# TRANSKRIP KURSUS ONLINE TEKNOPLASMA GRATIS G072
# 3 SEPTEMBER 2019
# "QT PENGGANTI VB DI GNU/LINUX"
# DOKUMEN TRANSKRIP INI BERLISENSI CC BY-SA 3.0

*Dokumen ini dibuat dengan LibreOffice Writer berformat ODT di atas GNU/Linux*

**Silabus**: https://archive.org/download/mkoteknoplasma/qt-pengganti-vb-gnulinux.odp
**Amanat**: tolong sebar luaskan transkrip ini dan silabusnya ke seluruh Indonesia semampu Anda

Pemateri: Ade Malsasa Akbar
Pembuat transkrip: fanioz
Web resmi: https://kursusteknoplasma.wordpress.com

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:29]
Selamat datang semua peserta di kursus online Teknoplasma: @Mas_DJ @muhfarhan @bekti404 @Albawid @alif_dev @@Dc1313 @Renald21 @azizulhidayat25 @TuBeKontiNew @adipurnamk.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:31]
Siapa saja peserta yang sudah siap kursus sekarang?

@Mas_DJ @muhfarhan @bekti404 @Albawid @alif_dev @@Dc1313 @Renald21 @azizulhidayat25 @TuBeKontiNew @adipurnamk Elhy @codeEagle @rkkhaerul @adamdamara Elhy @Dwifitriyanto @aarialfi @Slamet33 @tonishndr @muhamad_zulfikar @fanioz @cahgentoo @Abiayesha @L_tuflihuun Kim @bellarboys @snowsu @samsulabadi @youdee123 @sandaljepitswallow @idnux @arifbudiarti @MasKhanzaAkuSayangSamaKamuMuach @rofiquzzaki @Faisalkutacane @mjmteam @noriznovlin Ed Hibatullah @SigitAdi @Ridhohafidzzz @didiksupriadi41 @zerofinding @DeOeR @fdenigi @mbintangfm @Sasageyoo7 @grecm Yns @youdee123 @Agoes_kra Martha @Ivanbond007 @Super_noob @faturhope @hervyqa Jaka @Rokuji #mention

Mas DJ, [03.09.19 13:34]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Insya Allah

Ikhwanul Atha Labib, [03.09.19 13:36]
Siap kang

Mas DJ, [03.09.19 13:39]
Salam kenal..
Saya Mas DJ,
Pengguna Kubuntu 18.04
Dari Propinsi Sulawesi Selatan

Muhammad, [03.09.19 13:42]
Mohon maaf semuanya, saya ada meeting yang diundur ke jam 2 siang ini sehingga saya tidak bisa mengikuti kelas.

Saya pamit undur diri, terima kasih atas diskusinya dan @Malsasa yang sudah mengadakan kursus ini.

Semoga saya bisa ikut kursus2 selanjutnya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:42]
[In reply to Mas DJ]
Yak, bagus!

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:42]
[In reply to Ikhwanul Atha Labib]
Yak, bagus.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:42]
[In reply to Muhammad]

Ya, diizinkan.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:42]
[In reply to Mas DJ]
Selamat datang peserta dari Sulawesi Selatan.

Mas DJ, [03.09.19 13:42]
Cuma saya sedang tidak dengan laptop/komputer

Youdee Loureiro, [03.09.19 13:43]
siap om, lg perjalanan balik kantor, ntar nyampe kntor lgsg oper laptop

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:43]
[In reply to Mas DJ]
Bagus dikomunikasikan. Tidak mengapa ada halangan begini.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:43]
[In reply to Youdee Loureiro]
Yak, bagus dikomunikasikan begini. Tidak apa-apa.

ELANG, [03.09.19 13:43]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Mohon ijin om ade
Saya ada urusan, mohon ijin pasif
InshaAllah bisa mengikuti kursusnya om

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:44]
[In reply to ELANG]
Iya, bagus dikomunikasikan begini. Silakan.

SamsuL A., [03.09.19 13:45]
Mohon maaf Kang, Saya tdk bisa menghadiri.. Karena lg ada Pekerjaan untuk meeting.. Sangat disayangkan sekali..
Padahal.. Saya ingin sekali ikut. Apakah nanti dalam kursus ini ada video rekamannya?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:46]
[In reply to SamsuL A.]
Iya, bagus dikomunikasikan begini, Kang. Silakan. Setelah kursus akan ada transkrip.

Wong Cerbon, [03.09.19 13:47]
Perkenalkan ... saya Nasrudin dari Jakarta. Baru coba belajar linux

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:47]
[In reply to Wong Cerbon]
Selamat datang peserta dari Jakarta!

Wong Cerbon, [03.09.19 13:47]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Makasih nDan. Izin belajar

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:48]
[In reply to Wong Cerbon]
Selamat datang di Teknoplasma.

Martha Dewa, [03.09.19 13:48]
Assalamualaikum bg Ade, mohon maaf sy tidak bisa mengikuti kelas kali ini karena tuntutn pekerjaan. Terimakasih atas perhatiannya. Salam

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:48]
Anda semuanya bisa berlangganan informasi terbaru kursus ini + semua transkrip terdahulu di Telegram Teknoplasma
https://t.me/joinchat/AAAAAERAHjOd1xoG_GlOUw.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:49]
[In reply to Martha Dewa]
Iya, tidak apa-apa. Silakan.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:50]
Baik, kita mulai saja kursus hari ini.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:50]
Para peserta semuanya sudah siap?

@Mas_DJ @muhfarhan @bekti404 @Albawid @alif_dev @@Dc1313 @Renald21 @azizulhidayat25 @TuBeKontiNew @adipurnamk Elhy @codeEagle @rkkhaerul @adamdamara Elhy @Dwifitriyanto @aarialfi @Slamet33 @tonishndr @muhamad_zulfikar @fanioz @cahgentoo @Abiayesha @L_tuflihuun Kim @bellarboys @snowsu @samsulabadi @youdee123 @sandaljepitswallow @idnux @arifbudiarti @MasKhanzaAkuSayangSamaKamuMuach @rofiquzzaki @Faisalkutacane @mjmteam @noriznovlin Ed Hibatullah @SigitAdi @Ridhohafidzzz @didiksupriadi41 @zerofinding @DeOeR @fdenigi @mbintangfm @Sasageyoo7 @grecm Yns @youdee123 @Agoes_kra Martha @Ivanbond007 @Super_noob @faturhope @hervyqa Jaka @Rokuji #mention

Wong Cerbon, [03.09.19 13:50]
in sya Alooh siap

Ikhwanul Atha Labib, [03.09.19 13:50]
Siap

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:51]
Bagus sekali.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:51]
Bismillahirrahmanirrahim.

Muhamad Farhan😊, [03.09.19 13:51]
Maaf, Saya mohon ijin undur diri. Karena saya masih ada kelas pengganti.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:51]
Assalamu'alaykum warahmatullahi wabarakatuh.

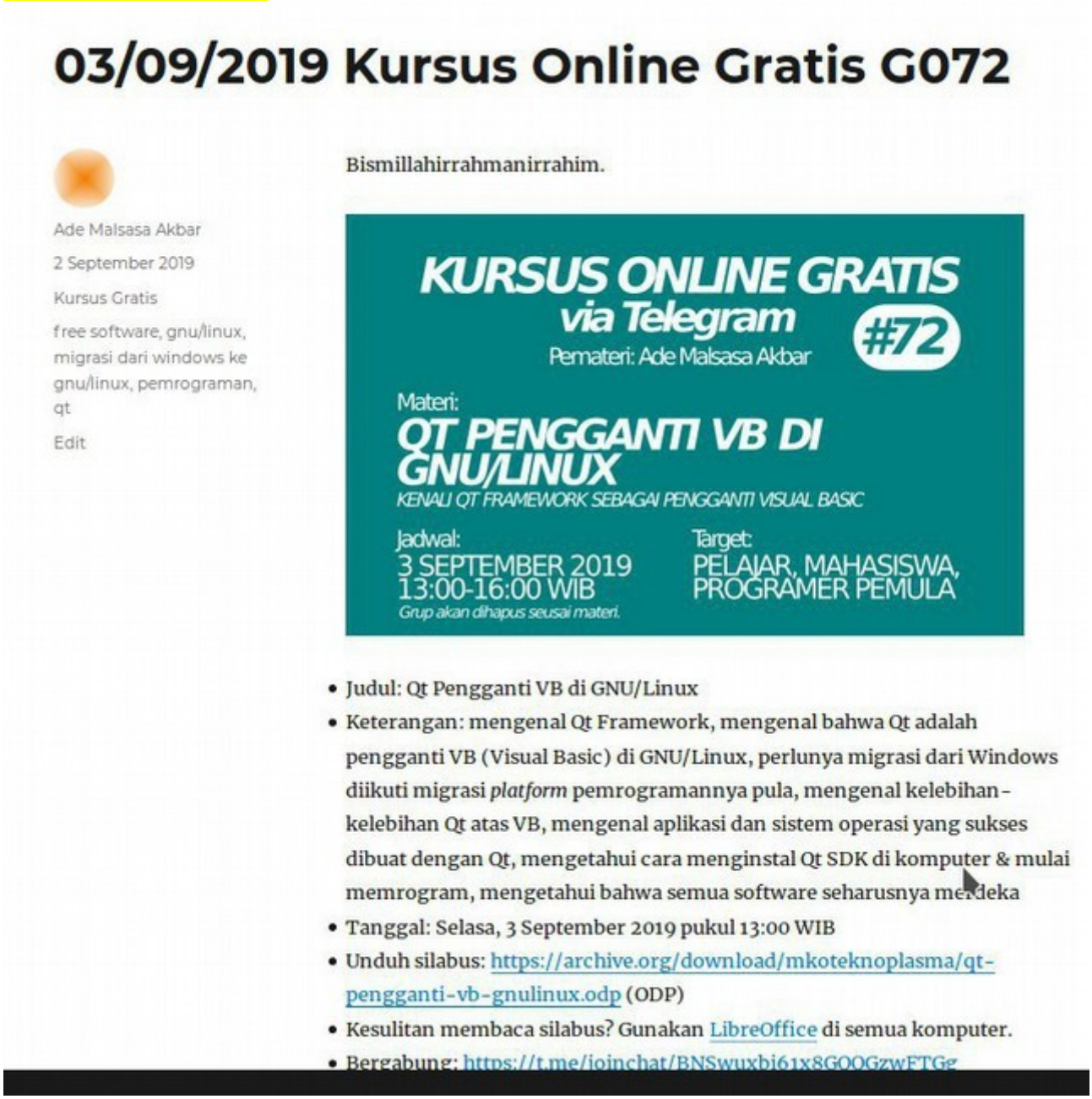
MJM Team, [03.09.19 13:52]
wa'alaykumussalam warahmatullahi wabarakatuh

Wong Cerbon, [03.09.19 13:52]
Wa'alaikumussalam warahmatullahi wabarakatuh.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:52]
Saya mulai kursus G072 dengan judul Qt Pengganti VB di GNU/Linux. Saya lisensikan seluruh kursus ini sebagai CC BY-SA 3.0 https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:52]
Topik kursus kali ini adalah pemrograman.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:53]



https://kursusteknoplasma.wordpress.com/2019/09/02/03-09-2019-kursus-online-gratis-g072/

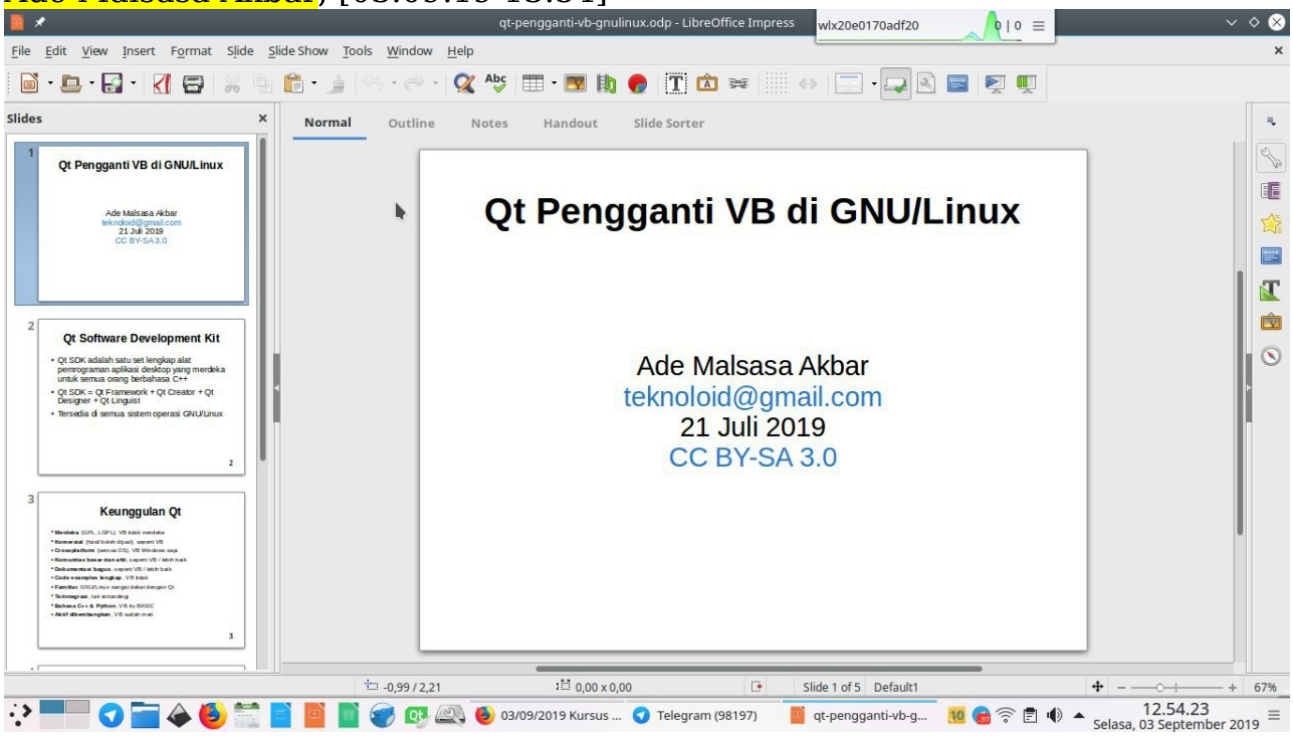
Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:53]
Anda semuanya memperoleh informasi kursus ini dari laman web Teknoplasma yang di atas itu.

Ikhwanul Atha Labib, [03.09.19 13:54]
Sudah

Wong Cerbon, [03.09.19 13:54]
Sudah

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:54]
Maka saat ini juga Anda seharusnya sudah memiliki silabus materi kursus ini.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:54]
Bukalah silabus Anda.

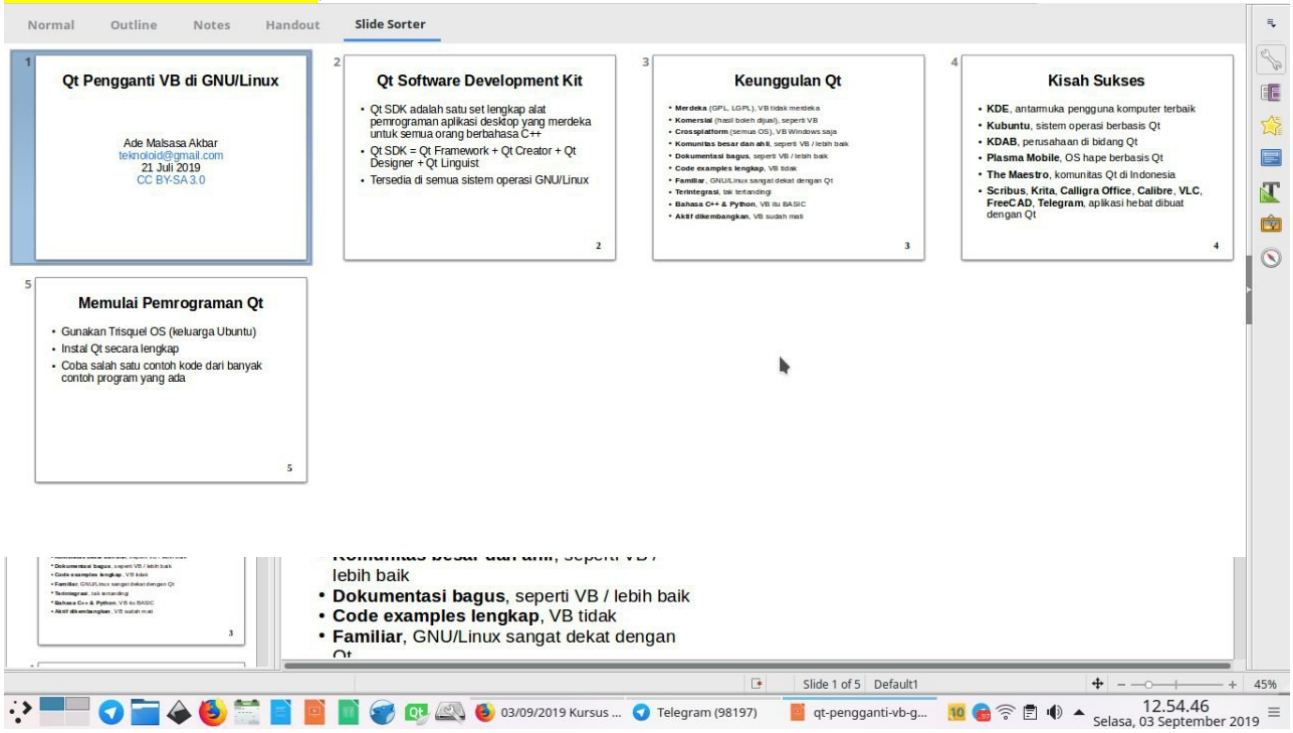
Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:54]



Cuplikan silabus kursus kali ini

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:55]

Daftar isi materi (outline)

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:55]




Daftar isi materi (slide sort)

Wong Cerbon, [03.09.19 13:55]


Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:56]
Ringkasnya, materi kali ini cuma 5 halaman.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:56]
Baik, sebelum mulai, saya seperti biasa mau perkenalkan Teknoplasma sebentar.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:57]
Teknoplasma adalah sekolah GNU/Linux yang saya adakan secara online di Telegram di alamat https://kursusteknoplasma.wordpress.com. Kursus Teknoplasma ada yang gratis dan yang berbayar, masing-masing teori dan praktik.

Mas DJ, [03.09.19 13:58]
Mohon maaf saya akan tidak fokus di kelas, ada tugas yg harus dikerja.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 13:59]
Materi yang saya ajarkan di Teknoplasma adalah Perangkat Lunak Merdeka dan GNU/Linux Desktop. Saya mengajak semua orang untuk pakai Free Software saja dan menolak Nonfree Software. Dengan demikian saya dengan tegas mengajak orang pakai GNU/Linux dan meninggalkan Windows. Pun demikian, saya juga memberikan distribusi & bimbingan Free Software untuk siapa pun yang masih menggunakan Windows.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:00]
Saya mengajarkan bahwa menggunakan perangkat lunak tidak merdeka itu tidak baik, tidak peduli mau legal ataupun ilegal.

Bahwa memakai Windows itu tidak baik, karena melanggar hak Anda sendiri, tidak peduli mau legal ataupun ilegal.

Jadi saya tidak termasuk golongan orang yang mengajak migrasi ke GNU/Linux dengan alasan "memberantas pembajakan software" karena Windows itu dipakai ilegal salah dipakai legal juga salah.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:01]
Adapun kursus ini nanti adalah manfaat untuk semua pihak, karena, Qt itu bisa dipakai di GNU/Linux, di Windows, dan di MacOS juga. Semua OS dapat manfaatnya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:01]
Anda yang saat ini pakai Windows bisa pakai Qt untuk menghasilkan aplikasi di semua OS lain. Juga sebaliknya, OS lain bisa bikin aplikasi untuk OS Windows.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:01]
Mengenai Teknoplasma, saya punya 2 penawaran:

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:02]
Pertama, saya membuka kursus berbayar dengan durasi 1 minggu/lebih bagi orang yang ingin diajari GNU/Linux mulai dari nol sampai mahir. Keterangan lengkap + ebook gratisnya ada di: https://kursusteknoplasma.wordpress.com/2019/07/02/juli-2019-cara-pendaftaran-kursus-online-teknoplasma/.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:03]
Kedua, saya mengirim distro-distro GNU/Linux dalam bentuk USB dan CD bagi Anda yang tidak bisa mengunduh sendiri. Saya membikinnya multiboot dalam USB yang bisa Anda pesan distronya apa saja. Wujudnya seperti ini ketika booting:

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:04]

USB multiboot isi banyak OS GNU/Linux

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:04]
Anda yang mau saya kirimi detail informasi + harganya silakan bilang. Nanti saya PM Anda.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:04]
Itu saja perkenalannya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:04]
Sekarang ayo kita belajar tentang materi kali ini.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:05]
Bukalah halaman 1:

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:05]
HALAMAN 1:

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:05]

HALAMAN 1

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:05]

NOTES HALAMAN 1

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:06]
Judul materi kali ini: Qt Pengganti VB di GNU/Linux

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:06]

Artinya, Qt sebagai pengganti Visual Basic di OS GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:07]
Untuk Anda yang mau membuat aplikasi dengan profesional, user friendly, bagus, dan bisa dijual pada GNU/Linux sebagaimana Anda bisa lakukan dengan VB di Windows, maka gunakanlah Qt.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:07]
Sebelum kita lanjut, saya jelaskan dulu tentang kursus kali ini.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:07]
Tujuan saya dengan adanya Teknoplasma ini adalah mengedukasikan Perangkat Lunak Merdeka dan GNU/Linux untuk seluruh masyrakat Indonesia.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:08]
Di antara pengajaran yang saya upayakan ialah:
- perkenalan Free Software dan GNU/Linux
- perkenalan LibreOffice dan ODF
- komersialisasi dan bisnis GNU/Linux
- komunitas kita

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:09]
Nah, materi kali ini merupakan salah satu bagian penting dari upaya edukasi Free Software, yaitu mengedukasikan pembuatan free software itu sendiri pada sistem operasi free software.

Ali, [03.09.19 14:09]
izin pasif ya mas @Malsasa, sedang ada pekerjaan

Wong Cerbon, [03.09.19 14:09]
#nyimax

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:09]
Jadi selain saya perlu mengajari orang tahu GNU/Linux, pakai GNU/Linux, pakai LibreOffice, saya juga perlu mengajari orang pembuatan software (pemrograman) itu sendiri.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:10]
Begitu tujuan dari kursus kali ini.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:10]
Adapun materi kali ini adalah materi teori, karena semua kursus G (seperti G072 ini) adalah kursus teori, maka saya akan menjabarkan perihal Qt itu saja tanpa mengajari Anda menulis kodenya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:11]
Sampai di sini kira-kira semua peserta paham?

@Mas_DJ @muhfarhan @bekti404 @Albawid @alif_dev @@Dc1313 @Renald21 @azizulhidayat25 @TuBeKontiNew @adipurnamk Elhy @codeEagle @rkkhaerul @adamdamara Elhy @Dwifitriyanto @aarialfi

@Slamet33 @tonishndr @muhamad_zulfikar @fanioz @cahgentoo @Abiayesha @L_tuflihuun Kim @bellarboys @snowsu @samsulabadi @youdee123 @sandaljepitswallow @idnux @arifbudiarti @MasKhanzaAkuSayangSamaKamuMuach @rofiquzzaki @Faisalkutacane @mjmteam @noriznovlin Ed Hibatullah @SigitAdi @Ridhohafidzzz @didiksupriadi41 @zerofinding @DeOeR @fdenigi @mbintangfm @Sasageyoo7 @grecm Yns @youdee123 @Agoes_kra Martha @Ivanbond007 @Super_noob @faturhope @hervyqa Jaka @Rokuji #mention

□□□□ □□□□□□□□, [03.09.19 14:11]
paham

Ikhwanul Atha Labib, [03.09.19 14:11]
Siap dan mengerti kang

Wong Cerbon, [03.09.19 14:11]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
In sya Alloh ..

□□□□ □□□□□□□□, [03.09.19 14:11]
next

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:11]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:11]
Lalu apa hubungannya dengan halaman 1?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:11]
Halaman 1 ini sangat penting karena merupakan dasar penting dari komunitas kita.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:11]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
[ Photo ]
NOTES HALAMAN 1

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:12]
Komunitas kita ini bernama komunitas perangkat lunak merdeka atau free software community.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:12]
Yang diedukasikan oleh komunitas kita di seluruh dunia adalah perangkat lunak merdeka atau free software.

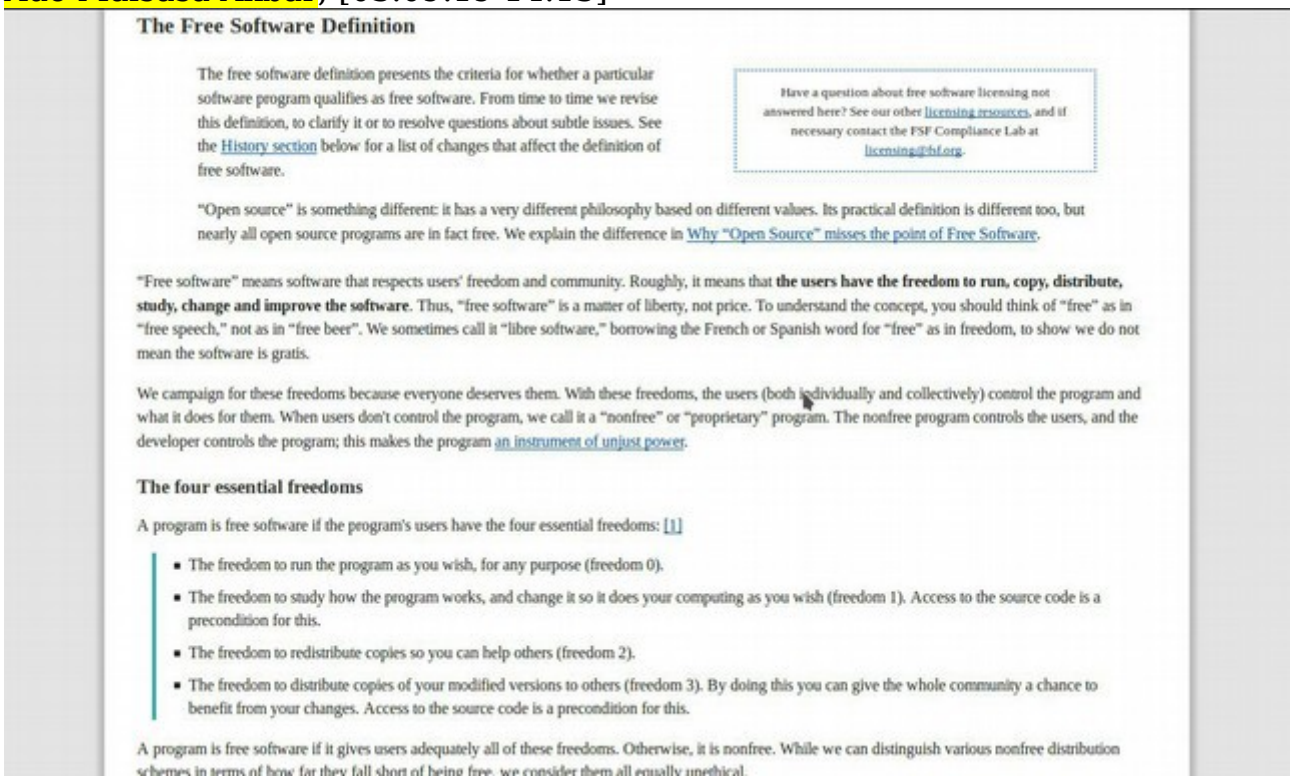
Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:12]
Free software itu artinya merdeka dan bukan gratis.

Wong Cerbon, [03.09.19 14:12]
Bedanya dimana ?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:12]

Definisi resmi free software ada di situsnya FSF:
https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.en.html.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:13]
Bukalah definisi di atas pada komputer Anda:

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:13]


**The Free Software Definition**

The free software definition presents the criteria for whether a particular software program qualifies as free software. From time to time we revise this definition, to clarify it or to resolve questions about subtle issues. See the History section below for a list of changes that affect the definition of free software.

Have a question about free software licensing not answered here? See our other licensing resources, and if necessary contact the FSF Compliance Lab at licensing@fsf.org.

"Open source" is something different: it has a very different philosophy based on different values. Its practical definition is different too, but nearly all open source programs are in fact free. We explain the difference in Why "Open Source" misses the point of Free Software.

"Free software" means software that respects users' freedom and community. Roughly, it means that **the users have the freedom to run, copy, distribute, study, change and improve the software**. Thus, "free software" is a matter of liberty, not price. To understand the concept, you should think of "free" as in "free speech," not as in "free beer". We sometimes call it "libre software," borrowing the French or Spanish word for "free" as in freedom, to show we do not mean the software is gratis.

We campaign for these freedoms because everyone deserves them. With these freedoms, the users (both individually and collectively) control the program and what it does for them. When users don't control the program, we call it a "nonfree" or "proprietary" program. The nonfree program controls the users, and the developer controls the program; this makes the program an instrument of unjust power.

**The four essential freedoms**

A program is free software if the program's users have the four essential freedoms: [1]

- The freedom to run the program as you wish, for any purpose (freedom 0).
- The freedom to study how the program works, and change it so it does your computing as you wish (freedom 1). Access to the source code is a precondition for this.
- The freedom to redistribute copies so you can help others (freedom 2).
- The freedom to distribute copies of your modified versions to others (freedom 3). By doing this you can give the whole community a chance to benefit from your changes. Access to the source code is a precondition for this.

A program is free software if it gives users adequately all of these freedoms. Otherwise, it is nonfree. While we can distinguish various nonfree distribution schemes in terms of how far they fall short of being free, we consider them all equally unethical.

Definisi perangkat lunak merdeka

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:14]
Sebuah perangkat lunak dikatakan merdeka apabila menunaikan sempurna 4 hak pengguna:
- bebas untuk menjalankan program tak terbatas
- bebas untuk mempelajari cara kerja program, dan mengubahnya (akses atas kode sumber merupakan prasyarat untuk ini)
- bebas untuk mendistribusikan salinan program
- bebas untuk mendistribusikan versi perubahan program (akses atas kode sumber merupakan prasyarat untuk ini)

 fanioz ¯_()_/¯, [03.09.19 14:15]
Mohon ijin pasif om @Malsasa,
 lagi dapat tugas 

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:15]
Dengan kata-kata singkat yang 4: USE, STUDY, MODIFY, dan SHARE.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:15]
Kenapa perangkat lunak merdeka istimewa?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:15]

Karena mayoritas perangkat lunak di seluruh dunia dan di sekitar kita adalah tidak merdeka.

Wong Cerbon, [03.09.19 14:15]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Oke

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:15]
Tidak merdeka itu artinya tidak menunaikan hak Anda yang seharusnya Anda terima.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:16]
Contohnya yang tidak merdeka itu Windows dan Visual Basic. Sublime Text itu juga tidak merdeka. Buktinya? Ya, karena software tersebut menghapus hak Anda untuk menggandakan versi modifikasinya dan tidak memberi Anda kode sumbernya (padahal Anda berhak untuk itu).

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:17]
Perangkat lunak tidak merdeka itu adalah ketidakadilan terhadap para penggunanya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:17]
Pengguna perangkat lunak tidak merdeka (nonfree software) itu putus asa.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:17]
Apa contoh keburukannya yang nyata?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:17]
Langsung saja, contohnya Visual Basic sendiri, yang memblokir seluruh hak Anda untuk menjalankan aplikasinya & hasilnya pada OS selain Windows.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:18]
Padahal, seandainya Visual Basic itu merdeka, maka Anda bisa memodifikasinya agar beroperasi di GNU/Linux dan bisa menghasilkan aplikasi untuk GNU/Linux pula.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:18]
Jadi jangan dikira software tertentu itu hanya bisa berjalan di Windows. Anda harus tanya, apakah pengguna menerima kode sumbernya sepenuhnya ataukah tidak?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:19]
Nah, itu pembahasan free software dan komunitas kita.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:19]
Komunitas kita punya peribahasa yang bunyinya "semua software yang dipublikasikan seharusnya merdeka bagi penggunanya".

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:19]
Itu artinya, software yang dipublikasikan tidak merdeka kami anggap menzalimi penggunanya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:20]
Dan itulah yang terjadi dengan semua nonfree software yang Anda tahu di dunia ini.

MJM Team, [03.09.19 14:20]
jd di beberapa software ... pembeli bukan pemilik, pembeli adalah penyewa ... beli cuma dipinjemin bukan dimilikin ... mungkin itu maksudnya y

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:20]
[In reply to MJM Team]
Itu penipuannya mereka.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:20]
Yang namanya pembeli seharusnya menerima keseluruhan sifat dari barang yang dibeli. Ini termasuk kode sumber kalau itu software, dan termasuk hak menggandakan & hak mengubahnya. Mereka yang meniadakan hak ini adalah menzalimi pembeli.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:21]
Baik, konsekuensinya, semua perangkat untuk membuat software pun harus merdeka.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:22]
Tidak mungkin Anda di GNU/Linux pakai Visual Basic (yang sudah tidak merdeka, tidak jalan pula).

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:22]
Dan kami tahu, Visual Basic memang mudah dan praktis menghasilkan aplikasi di Windows. Tentu kita ingin yang seperti itu di GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:23]
Alhamdulillah, komunitas kita sudah punya solusinya sejak lama yaitu (salah satunya) Qt.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:23]
Qt adalah satu set perangkat pembuatan software di GNU/Linux yang bisa menghasilkan aplikasi dengan mudah dan profesional. Qt itu sendiri perangkat lunak merdeka.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:24]
Dengan Anda pakai Qt, maka Anda bisa membuat aplikasi yang sangat keren lagi berguna. Anda juga bisa menjualnya semahal apa pun tanpa batas harga.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:24]
Demikian perkenalan awal dari halaman 1.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:24]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
[ Photo ]
NOTES HALAMAN 1

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:24]

Anda semua bacalah sendiri satu per satu referensi pada NOTES HALAMAN 1 di atas selepas kursus ini.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:24]
Baik, stop di sini.

Wong Cerbon, [03.09.19 14:24]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
oke

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:24]
Kira-kira saya jelaskan begini jelas, tidak?

@Mas_DJ @muhfarhan @bekti404 @Albawid @alif_dev @@Dc1313 @Renald21 @azizulhidayat25 @TuBeKontiNew @adipurnamk Elhy @codeEagle @rkkhaerul @adamdamara Elhy @Dwifitriyanto @aarialfi @Slamet33 @tonishndr @muhamad_zulfikar @fanioz @cahgentoo @Abiayesha @L_tuflihuun Kim @bellarboys @snowsu @samsulabadi @youdee123 @sandaljepitswallow @idnux @arifbudiarti @MasKhanzaAkuSayangSamaKamuMuach @rofiquzzaki @Faisalkutacane @mjmteam @noriznovlin Ed Hibatullah @SigitAdi @Ridhohafidzzz @didiksupriadi41 @zerofinding @DeOeR @fdenigi @mbintangfm @Sasageyoo7 @grecm Yns @youdee123 @Agoes_kra Martha @Ivanbond007 @Super_noob @faturhope @hervyqa Jaka @Rokuji #mention

Ikhwanul Atha Labib, [03.09.19 14:25]
Jelas

Hervy Qurrotul Ainur, [03.09.19 14:25]
Jelas sekali

Wong Cerbon, [03.09.19 14:25]
In sya Alloh jelas

Eza, [03.09.19 14:25]
Jls

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:25]
[In reply to Ali]
Baik, Kang Abu Fakhri, silakan.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:25]
[In reply to  fanioz ¯_()_/¯]
Baik, Kang Fani, silakan.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:26]
Baik, bagus.

Aldi, [03.09.19 14:26]
Baik mas

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:26]

Sebelum kita masuk ke materi, saya mau jelaskan kenapa saya memilih Qt untuk Anda.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:26]
Sebenarnya, solusi atas VB di GNU/Linux tidak cuma Qt, ada banyak solusi lain.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:27]
Akan tetapi tugas seorang pengajar ialah memilihkan yang terbaik untuk siswa-siswinya dan saya berpendapat bahwa Qt adalah yang terbaik untuk menggantikan sepenuhnya VB.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:27]
Jadi pengguna Windows silakan pakai Qt di Windows.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:27]
Jadi pengguna GNU/Linux silakan pakai Qt di GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:27]
Jadi pengguna MacOS silakan pakai Qt di MacOS.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:27]
Apa alasannya?

Ikhwanul Atha Labib, [03.09.19 14:29]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
1. Merdeka
2. Cross-platform

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:29]
Alasan saya ada 3:

1) Karena Qt secara keseluruhan adalah perangkat lunak merdeka dan lintas-OS.

2) Karena Qt itu paling lengkap dibandingkan solusi lain, dia punya segalanya sedangkan yang lain belum tentu.

3) Karena Qt itu dicintai oleh komunitas free software di seluruh dunia (artinya sangat didukung) sejak lama.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:30]
Ada satu tambahan alasan yang keluar dari internal Qt itu sendiri yaitu alasan seorang pengajar:

4) Karena saya sendiri memrogram pakai Qt dan saya bisa mengajarkannya menurut kesanggupan saya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:30]
Saya berpesan kepada Anda semua janganlah Anda terima rekomendasi dari orang atas suatu perkara yang dia sendiri tidak mengamalkannya (tidak memakainya).

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:31]
Ini alasan saya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:31]
Apakah Anda semua bisa memahami alasan saya?

Wong Cerbon, [03.09.19 14:32]
Paham

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:32]
Apakah Anda semua bisa memahaminya?

@Mas_DJ @muhfarhan @bekti404 @Albawid @alif_dev @@Dc1313 @Renald21 @azizulhidayat25 @TuBeKontiNew @adipurnamk Elhy @codeEagle @rkkhaerul @adamdamara Elhy @Dwifitriyanto @aarialfi @Slamet33 @tonishndr @muhamad_zulfikar @fanioz @cahgentoo @Abiayesha @L_tuflihuun Kim @bellarboys @snowsu @samsulabadi @youdee123 @sandaljepitswallow @idnux @arifbudiarti @MasKhanzaAkuSayangSamaKamuMuach @rofiquzzaki @Faisalkutacane @mjmteam @noriznovlin Ed Hibatullah @SigitAdi @Ridhohafidzzz @didiksupriadi41 @zerofinding @DeOeR @fdenigi @mbintangfm @Sasageyoo7 @grecm Yns @youdee123 @Agoes_kra Martha @Ivanbond007 @Super_noob @faturhope @hervyqa Jaka @Rokuji #mention

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:32]
[In reply to Wong Cerbon]
Yak, bagus.

Eza, [03.09.19 14:32]
Phm

Ikhwanul Atha Labib, [03.09.19 14:32]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Jelas sekali

Aldi, [03.09.19 14:32]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Paham mas

Youdee Loureiro, [03.09.19 14:32]
paham om

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:32]
Yak, bagus.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:32]
Sekarang kita buka materi kita halaman 2:

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:33]

HALAMAN 2

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:33]
Qt Software Development Kit

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:33]
Apa itu Qt?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:33]
Qt itu sesuatu yang sangat lengkap dan besar.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:33]
Apabila saya sebut "Qt" saja maka saya maksudkan "Qt SDK" yaitu Qt secara keseluruhan.

Wong Cerbon, [03.09.19 14:34]
Ma;af ... QT itu singkatannya apa ? 

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:34]
Qt SDK adalah Software Development Kit, yaitu sepadan dengan Visual Basic Software Development Kit, yakni satu set lengkap peralatan software untuk membuat software.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:34]
Wujud dari Qt seperti ini:

Eza, [03.09.19 14:36]
Pernah bikin program apa pak dengan QT boleh liat?

Ikhwanul Atha Labib, [03.09.19 14:36]
[In reply to Wong Cerbon]

History of Qt [edit]

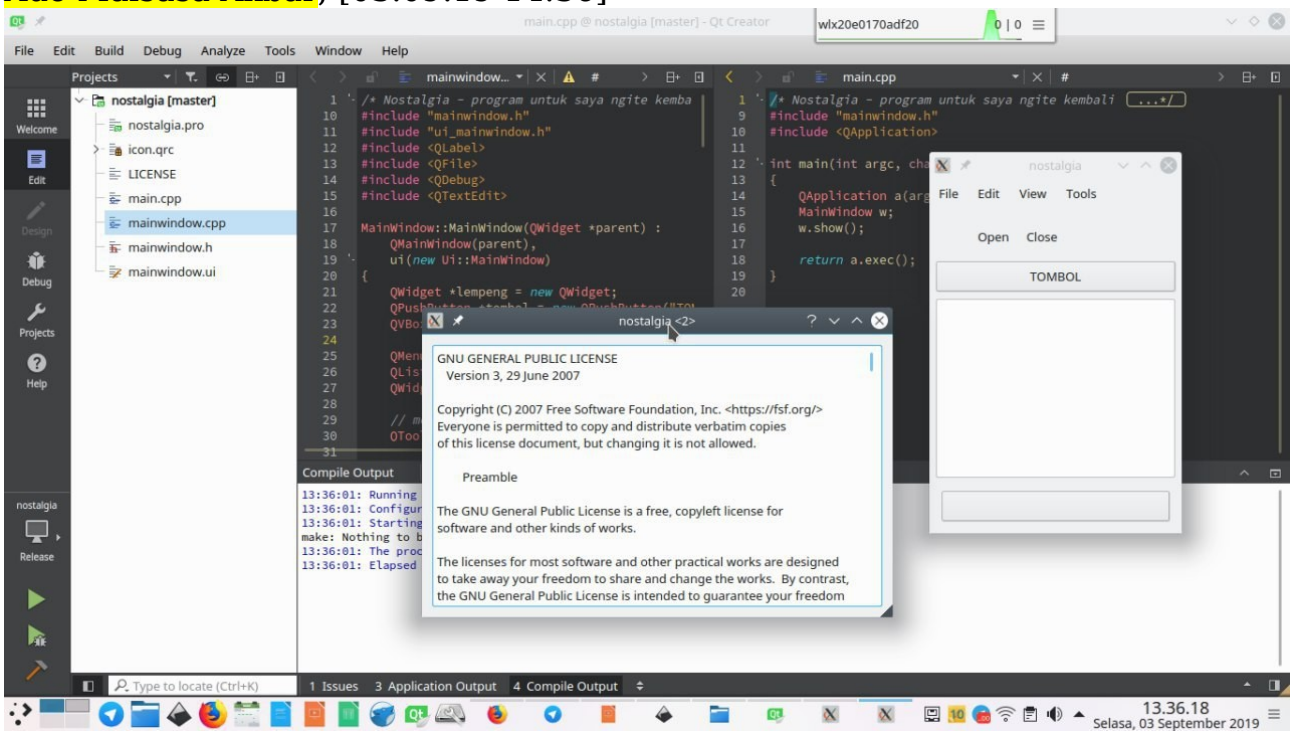
**Early developments** [edit]

In the summer of 1990, Haavard Nord and Eirik Chambe-Eng (the original developers of Qt and the CEO and President, respectively, of Trolltech) were working together on a database application for ultrasound images written in C++ and running on Mac OS, Unix, and Windows.[1][113] They began development of "Qt" in 1991, three years before the company was incorporated as Quasar Technologies, then changed the name to Troll Tech and then to Trolltech.[1]

The toolkit was called Qt because the letter Q looked appealing in Haavard's Emacs typeface, and "t" was inspired by Xt, the X toolkit.[1]

Saya screenshot dari wikipedia

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:36]




Qt Creator sedang menjalankan aplikasi yang dibuat

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:37]
Gambar di atas adalah praktik sehari-hari orang yang memakai Qt untuk membuat aplikasi.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:37]
Jadi di Windows, untuk menulis kode visual basic, Anda pakai jendela Visual Basic Editor.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:37]
Di GNU/Linux, untuk menulis kode Qt, Anda pakai jendela Qt Creator (gambar di atas).

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:38]
Di Windows, Anda pencet tombol Build maka program jadi.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:38]
Di GNU/Linux, di Qt Creator, Anda pencet tombol Build maka program jadi.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:38]
Sama mudahnya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:38]
Stop di sini.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:38]
Anda semua bisa memahami penjelasan saya di atas?

Ikhwanul Atha Labib, [03.09.19 14:39]
Mengerti

Hervy Qurrotul Ainur, [03.09.19 14:39]
Paham kang..

Aldi, [03.09.19 14:39]
Paham mas

Wong Cerbon, [03.09.19 14:39]
Paham tapi masih bingung. Paham penjelasannya. Tapi pengaplikasiannya yg keder 😊

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:40]
[In reply to Wong Cerbon]
Bagus. Tidak apa, memang orang perlu belajar untuk bisa pemrograman. Sama seperti kedokteran.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:40]
Kembali ke halaman 2:

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:40]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
[ Photo ]
HALAMAN 2

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:40]
Untuk bisa memrogram aplikasi pakai Qt, Anda perlu menginstal Qt SDK di komputer Anda.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:40]
Qt SDK itu isinya apa saja?

Aldi, [03.09.19 14:41]
Mas itu hanya bisa bahasa c++ saja ?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:41]
Sama seperti Visual Basic, di dalam paket penjualan Visual Basic (CD/DVD) itu Anda memperoleh:

- jendela editornya
- interpreternya
- bahasa pemrogramannya
- pustakanya
- dokumentasinya

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:42]
Sedangkan Qt SDK itu kalau Anda instal juga berisi:
- jendela editor (Qt Creator)
- pustakanya (Qt Framework)
- bahasa pemrogramannya (C++)
- GUI editor (Qt Designer)
- penerjemah lokalisasi (Qt Linguist)
- pembaca dokumentasi (Qt Assistant)

dan di GNU/Linux Anda otomatis dapat bonusnya
- kompilernya (GCC)
- debuggernya (GDB)

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:43]
Dengan seperangkat peralatan itulah, Anda bisa menghasilkan aplikasi yang sangat bagus di GNU/Linux.

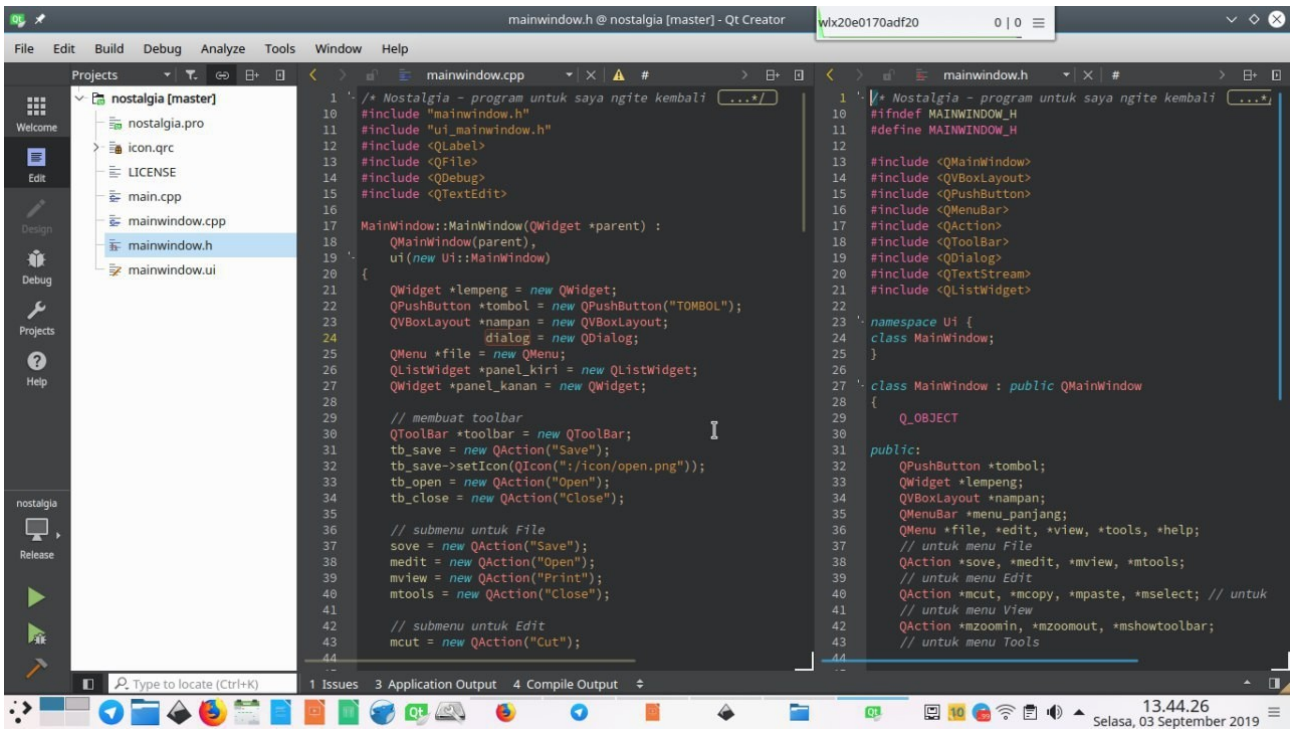
Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:43]
Apa bahasa pemrograman yang diusung oleh Qt?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:43]
Adapun Visual Basic jelas, bahasanya bernama BASIC.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:43]
Qt bagaimana?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:44]
Bahasa asli Qt adalah bahasa C++.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:44]




Qt Creator menampilkan kode-kode bahasa C++

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:45]
Saya menyampaikan Qt hari ini dengan tujuan mengajak semua orang pakai bahasa C++ sebagai ganti BASIC.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:45]
Jadi lebih baik Anda putar jauh tapi masalah selesai, daripada Anda putar dekat tapi masalah tambah banyak.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:45]
Jadi lebih baik Anda migrasi total ke Qt yang C++, daripada Anda migrasi ke GAMBAS yang basic.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:45]
Kenapa? Lihat 3 alasan saya di atas tadi.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:46]
Sampai di sini kira-kira jelas, tidak?

@Mas_DJ @muhfarhan @bekti404 @Albawid @alif_dev @@Dc1313 @Renald21 @azizulhidayat25 @TuBeKontiNew @adipurnamk Elhy @codeEagle @rkkhaerul @adamdamara Elhy @Dwifitriyanto @aarialfi @Slamet33 @tonishndr @muhamad_zulfikar @fanioz @cahgentoo @Abiayesha @L_tuflihuun Kim @bellarboys @snowsu @samsulabadi @youdee123 @sandaljepitswallow @idnux @arifbudiarti @MasKhanzaAkuSayangSamaKamuMuach @rofiquzzaki @Faisalkutacane @mjmteam @noriznovlin Ed Hibatullah @SigitAdi @Ridhohafidzzz @didiksupriadi41 @zerofinding @DeOeR @fdenigi @mbintangfm @Sasageyoo7 @grecm Yns @youdee123 @Agoes_kra Martha @Ivanbond007 @Super_noob @faturhope @hervyqa Jaka @Rokuji #mention

□□□□ □□□□□□□□, [03.09.19 14:46]
jelas

Hervy Qurrotul Ainur, [03.09.19 14:46]
Jelas sekali kang

Ikhwanul Atha Labib, [03.09.19 14:46]
Jelas

Aldi, [03.09.19 14:46]
Jelas mas

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:46]
Yak, Anda semuanya bersemangat sekali. Saya suka.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:46]
Baik, ada satu kelebihan lain di sisi pengguna GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:46]
Apa kelebihan itu?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:47]
Kelebihan itu adalah Qt secara lengkap tersedia di semua distro GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:47]
Jadi Qt itu ada di:
- Slackware
- Debian
- SUSE
- Red Hat
- Gentoo
- Arch
- Ubuntu, Mint, elementary, deepin, Trisquel, dst.
- Fedora, CentOS, dst.
- Mageia, OpenMandriva, dst.
- sebut apa pun distronya di sini...

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:48]
Jadi pengguna Ubuntu misalnya bisa langsung dapat Qt SDK secara keseluruhan se-dokumentasinya sekalian se-contoh programnya sekalian dengan 1 perintah.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:48]
Itu kenyamanan luar biasa yang hanya dirasakan pengguna GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:49]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
[ Photo ]
HALAMAN 2

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:49]

Yak, jadi selesai sudah halaman 2.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:49]
Sampai di sini ada yang mau tanya? Silakan.

Aldi, [03.09.19 14:49]
Mas mau nanya misalnya kita punya project di visual basic bisa gak di buka di Qt ?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:49]
[In reply to Aldi]
Pertanyaan bagus. Jawabannya tidak bisa, karena beda bahasa, dan karena Visual Basic memblokir Anda dari hal itu.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:50]
Silakan pertanyaan selanjutnya.

Aldi, [03.09.19 14:50]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Bahasa kan bisa menggunakan c++ di visual studio ?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:51]
[In reply to Aldi]
Barangkali maksud Anda menulis kode Qt pakai Visual Studio, ya? Kalau itu, bisa memang.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:51]
Visual Studio itu tidak sama dengan Visual Basic.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:51]
Jadi jangan sampai Anda tertukar menyebutnya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:51]
Ada pertanyaan selanjutnya?

Kim As, [03.09.19 14:52]
Qt kan free apa hasil prog ke dpn hrs kasih source code ?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:53]
[In reply to Kim As]
Pertanyaannya perlu diluruskan: apakah kode yang saya buat dengan Qt bisa dipublikasikan tanpa memublikasikan kode sumber?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:53]
Jawabannya iya bisa, karena kode Anda ialah milik Anda dan hak menentukan lisensinya hak Anda.

Kim As, [03.09.19 14:53]
Ya mungkin gitu

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:54]

Jawabannya menjadi tidak bisa, kalau, kode binary-nya dibuat statically linked dengan pustaka Qt. Pustaka Qt berlisensi GNU GPL sehingga kalau dibikin static linking maka program turunan tersebut harus GNU GPL juga.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:54]
Begitu jawabannya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:54]
Sudah tidak ada pertanyaan?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:54]
Para peserta semua siap lanjut?

@Mas_DJ @muhfarhan @bekti404 @Albawid @alif_dev @@Dc1313 @Renald21 @azizulhidayat25 @TuBeKontiNew @adipurnamk Elhy @codeEagle @rkkhaerul @adamdamara Elhy @Dwifitriyanto @aarialfi @Slamet33 @tonishndr @muhamad_zulfikar @fanioz @cahgentoo @Abiayesha @L_tuflihuun Kim @bellarboys @snowsu @samsulabadi @youdee123 @sandaljepitswallow @idnux @arifbudiarti @MasKhanzaAkuSayangSamaKamuMuach @rofiquzzaki @Faisalkutacane @mjmteam @noriznovlin Ed Hibatullah @SigitAdi @Ridhohafidzzz @didiksupriadi41 @zerofinding @DeOeR @fdenigi @mbintangfm @Sasageyoo7 @grecm Yns @youdee123 @Agoes_kra Martha @Ivanbond007 @Super_noob @faturhope @hervyqa Jaka @Rokuji #mention

Age [bot], [03.09.19 14:54]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Blh d lanjut pak..

□□□□ □□□□□□□□, [03.09.19 14:54]
lanjuy

□□□□ □□□□□□□□, [03.09.19 14:54]
t

MJM Team, [03.09.19 14:55]
ok

Aldi, [03.09.19 14:55]
Sip

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:55]
Singkat kata, kalau Anda maksudkan jendela editornya, itu bukan Qt, tapi itu Qt Creator.

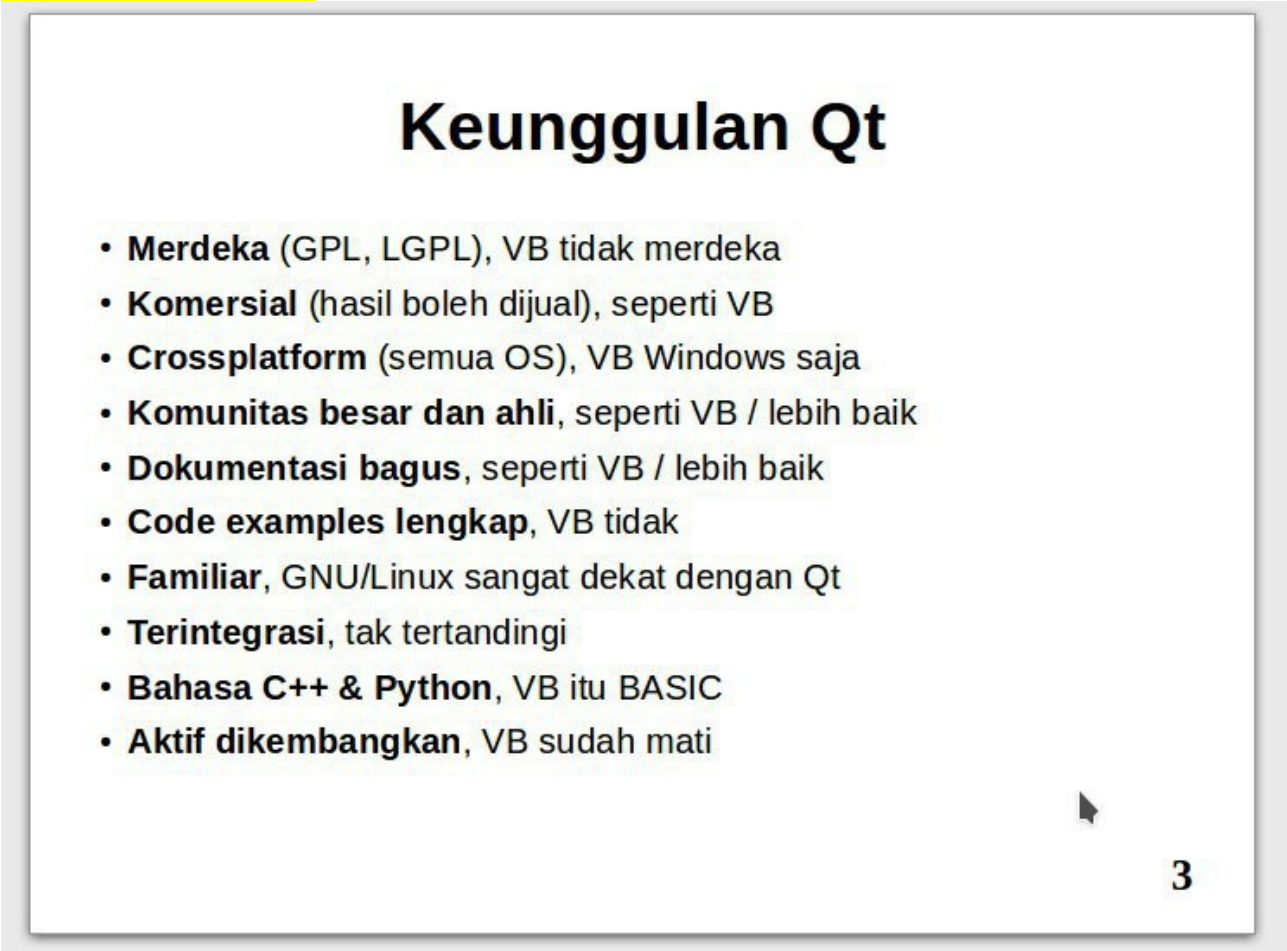
Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:55]
Tetapi kalau Anda maksudkan itu pustakanya, itu Qt Framework namanya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:56]
Baik, sekarang bukalah halaman 3:

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:56]

HALAMAN 3:

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:56]




HALAMAN 3

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:56]
Keunggulan Qt

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:57]
Perhatikan bahasa yang saya pakai "keunggulan" di atas dan saya cantum nomor 1 "merdeka". Sebenarnya itu kurang tinggi, karena merdekanya software itu hak pengguna yang harus ditunaikan pengembang, bukan hanya keunggulan tetapi sudah hak pengguna.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:57]
Baik, apa saja keunggulan Qt atas VB?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:57]
Ada banyak sekali.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:57]
Pertama, Qt itu sendiri berlisensi merdeka.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:58]

Artinya Qt itu sendiri bisa Anda jual, dan aplikasi yang Anda buat dengan Qt juga boleh Anda jual.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:58]
Tiap-tiap perangkat lunak merdeka itu boleh dijual.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:58]
Perangkat lunak yang tidak boleh Anda jual itu tidak merdeka namanya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:58]
Jadi jangan salah, jangan dikira kata free berarti gratis, karena semua free software seperti GNU/Linux OS maupun LibreOffice boleh dijual.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:59]
Kalau sekiranya free software berarti gratis, maka tidak boleh dijual, dan itu salah, karena definisinya di atas jelas sekali membolehkan pengguna menjualnya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:59]
Beda dengan Visual Basic, hanya hasil programnya yang boleh Anda jual (dengan batasan yang ditetapkan Microsoft) sedangkan Visual Basic-nya sendiri tidak boleh dijual.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 14:59]
Stop di sini dulu.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:00]
Apakah Anda semua paham? Yang tidak paham boleh tanya.

@Mas_DJ @muhfarhan @bekti404 @Albawid @alif_dev @@Dc1313 @Renald21 @azizulhidayat25 @TuBeKontiNew @adipurnamk Elhy @codeEagle @rkkhaerul @adamdamara Elhy @Dwifitriyanto @aarialfi @Slamet33 @tonishndr @muhamad_zulfikar @fanioz @cahgentoo @Abiayesha @L_tuflihuun Kim @bellarboys @snowsu @samsulabadi @youdee123 @sandaljepitswallow @idnux @arifbudiarti @MasKhanzaAkuSayangSamaKamuMuach @rofiquzzaki @Faisalkutacane @mjmteam @noriznovlin Ed Hibatullah @SigitAdi @Ridhohafidzzz @didiksupriadi41 @zerofinding @DeOeR @fdenigi @mbintangfm @Sasageyoo7 @grecm Yns @youdee123 @Agoes_kra Martha @Ivanbond007 @Super_noob @faturhope @hervyqa Jaka @Rokuji #mention

Ikhwanul Atha Labib, [03.09.19 15:00]
Paham kang

Kim As, [03.09.19 15:01]
Ga ngerti, libre office kan gratis

Kim As, [03.09.19 15:01]
Emang ada yg jualin

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:01]
[In reply to Kim As]

LibreOffice itu merdeka, dia bisa diperoleh gratis dari pengembang, tetapi pengguna boleh menjualnya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:01]
Menjual software itu pengertiannya menukar salinan software dengan uang.

Kim As, [03.09.19 15:02]
Ya tapi mana ada yg mau bayar jika dia tau itu free ?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:02]
Jadi segala bentuk transaksi uang >< software tidak peduli source code atau binary code, patch atau keseluruhan, technical support atau jual box, maka itu jual-beli free software.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:02]
[In reply to Kim As]
Free bukan berarti gratis, tetapi merdeka, yaitu menunaikan hak pengguna.

Nonfree bukan berarti berbayar, tetapi tidak merdeka, tidak menunaikan hak pengguna.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:03]
Banyak orang yang mau bayar karena jual-beli software, seperti saya sebut itu, ada banyak caranya. Tidak mesti dengan cara seperti Microsoft.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:03]
Menjual versi modifikasi LibreOffice untuk server misalnya, itu juga menjual free software namanya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:03]
Dan contoh-contoh lain banyak sekali saya jelaskan pada kursus0kursus sebelumnya.

Wong Cerbon, [03.09.19 15:04]
□

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:04]
Saudara Kim dapat mempelajarinya dari transkrip-transkrip yang ada: https://kursusteknoplasma.wordpress.com/category/transkrip/.

□□□□ □□□□□□□□, [03.09.19 15:04]
paham, lanjuuuut

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:04]
Yak, bagus.

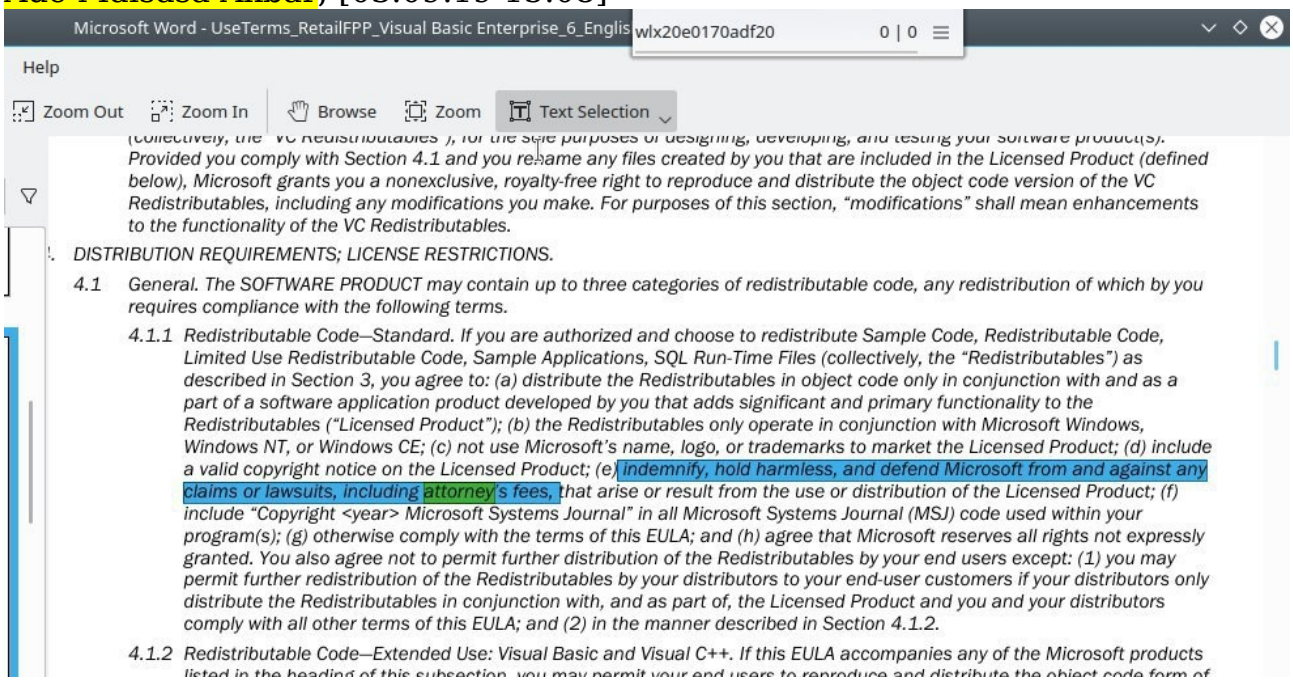
Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:04]
Kembali ke halaman 3:

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:04]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
[ Photo ]

HALAMAN 3

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:05]
- Merdeka (GPL, LGPL), VB tidak merdeka
- Komersial (hasil boleh dijual), seperti VB
- Crossplatform (semua OS), VB Windows saja
- Komunitas besar dan ahli, seperti VB / lebih baik
- Dokumentasi bagus, seperti VB / lebih baik
- Code examples lengkap, VB tidak
- Familiar, GNU/Linux sangat dekat dengan Qt
- Terintegrasi, tak tertandingi
- Bahasa C++ & Python, VB itu BASIC
- Aktif dikembangkan, VB sudah mati

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:06]
Mengenai poin komersial, ada satu hal yang penting saya peringatkan Anda atas jahatnya perangkat lunak tidak merdeka.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:08]



Teks lisensi Visual Basic 6.0 Enterprise

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:08]
Perhatikan baik-baik, di situ ada klausa syarat distribusi bagi Anda, yaitu Anda wajib membela Microsoft di pengadilan dan wajib membayar biaya pengacara setiap ada masalah sengketa software.

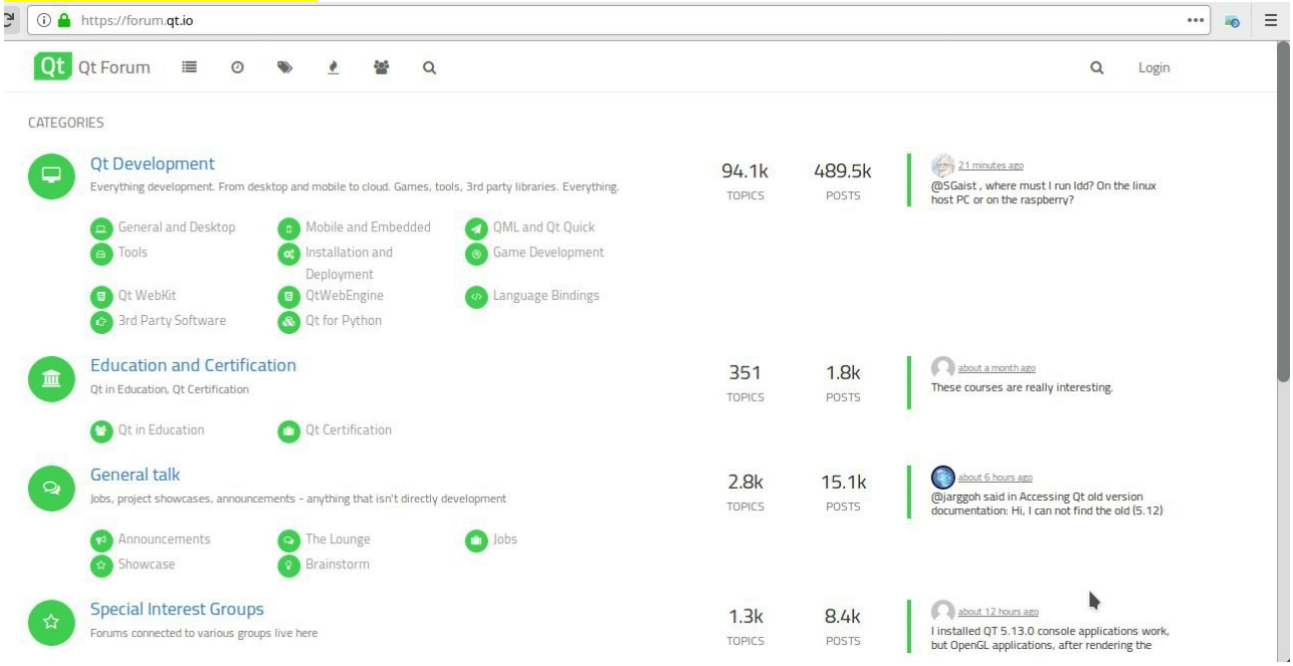
Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:09]
Ini sungguh lisensi yang keterlaluan melampaui batas.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:10]
Alhamdulillah, dengan free software, tidak pernah ada syarat yang seperti itu. Jadi Qt bebas dari lisensi yang mencekik secara zalim seperti di atas.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:10]
Mengenai poin ketiga, jelas, Qt tersedia untuk GNU/Linux, Windows, dan MacOS dan sangat aktif dikembangkan.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:11]
Mengenai poin keempat, lihatlah forumnya Qt resmi dan banyak sekali forum Qt tak resmi yang ada.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:11]




https://forum.qt.io/

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:12]
Boleh dibilang, semua permasalah dasar sudah ada jawabannya dan pembahasannya di forum resmi. Jadi kalau Anda nemu error mrogram pakai Qt, bisa dipastikan sudah ada solusinya di forum.

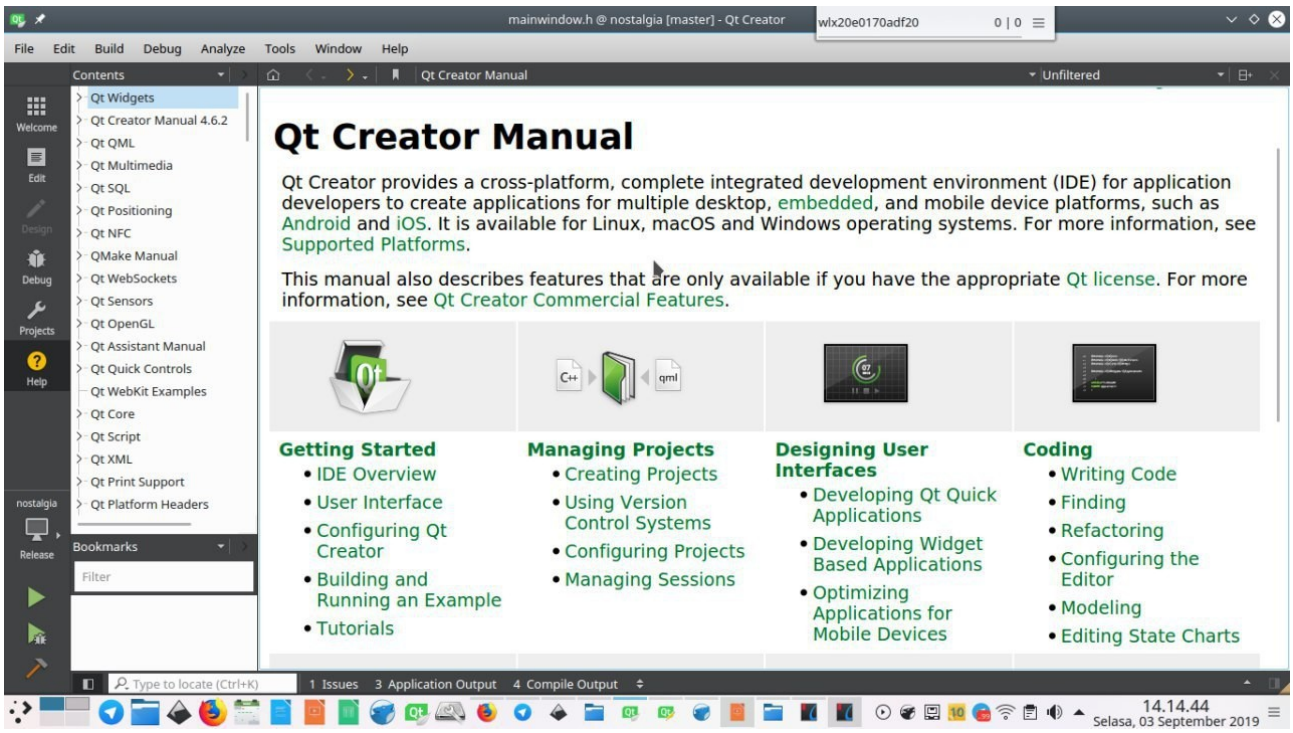
Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:12]
Saya pribadi ketika mrogram Qt merasa komunitas ini begitu besar seperti komunitas Java kalau Anda tahu.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:13]
Bedanya dengan Java, komunitas Qt punya tambahan komunitas, yaitu komunitas KDE yang sudah besar sekali itu, karena KDE dibuat sepenuhnya dengan Qt.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:13]
Jadi ruang Anda untuk bertanya ialah luas sekali.

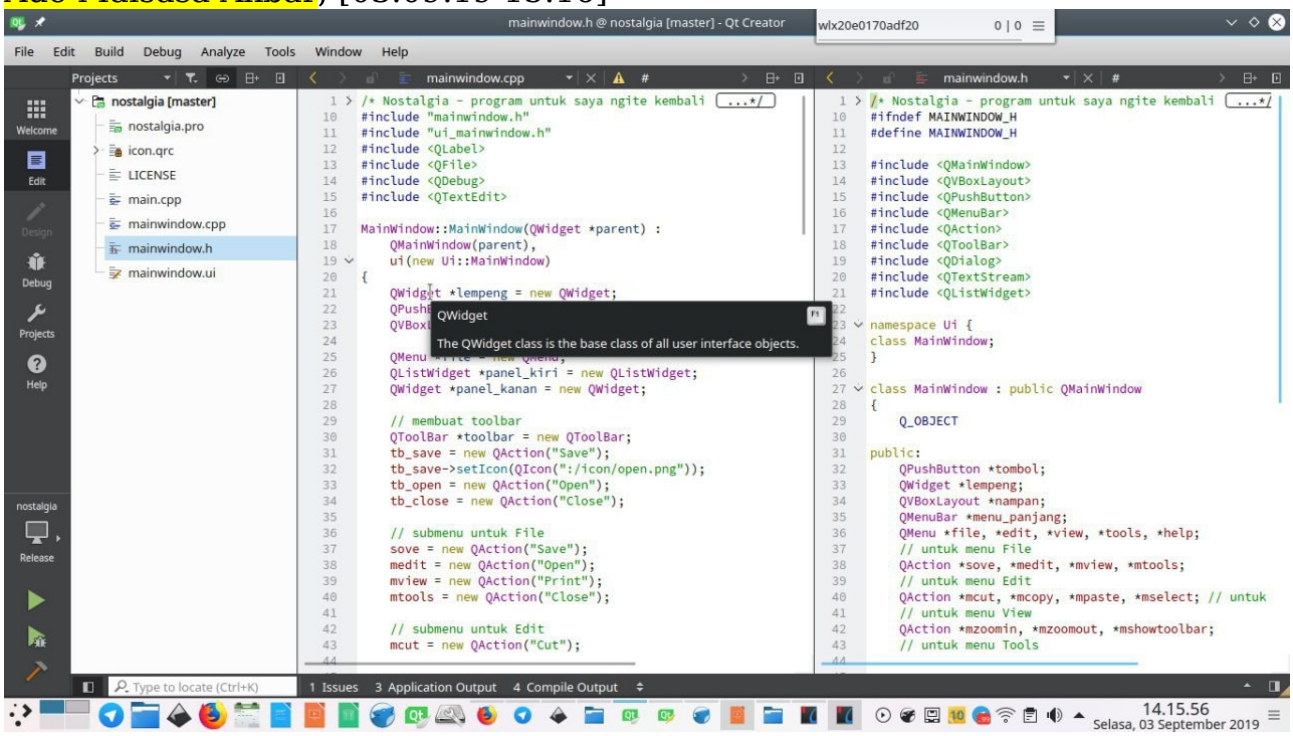
Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:13]
Mengenai poin dokumentasi, silakan lihat dokumentasi berikut:

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:15]




Dokumentasi terintegrasi di dalam jendela Qt Creator

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:16]




Tinggal tunjuk dengan mouse, Anda bisa buka dokumentasi yang berhubungan dengan kode Anda

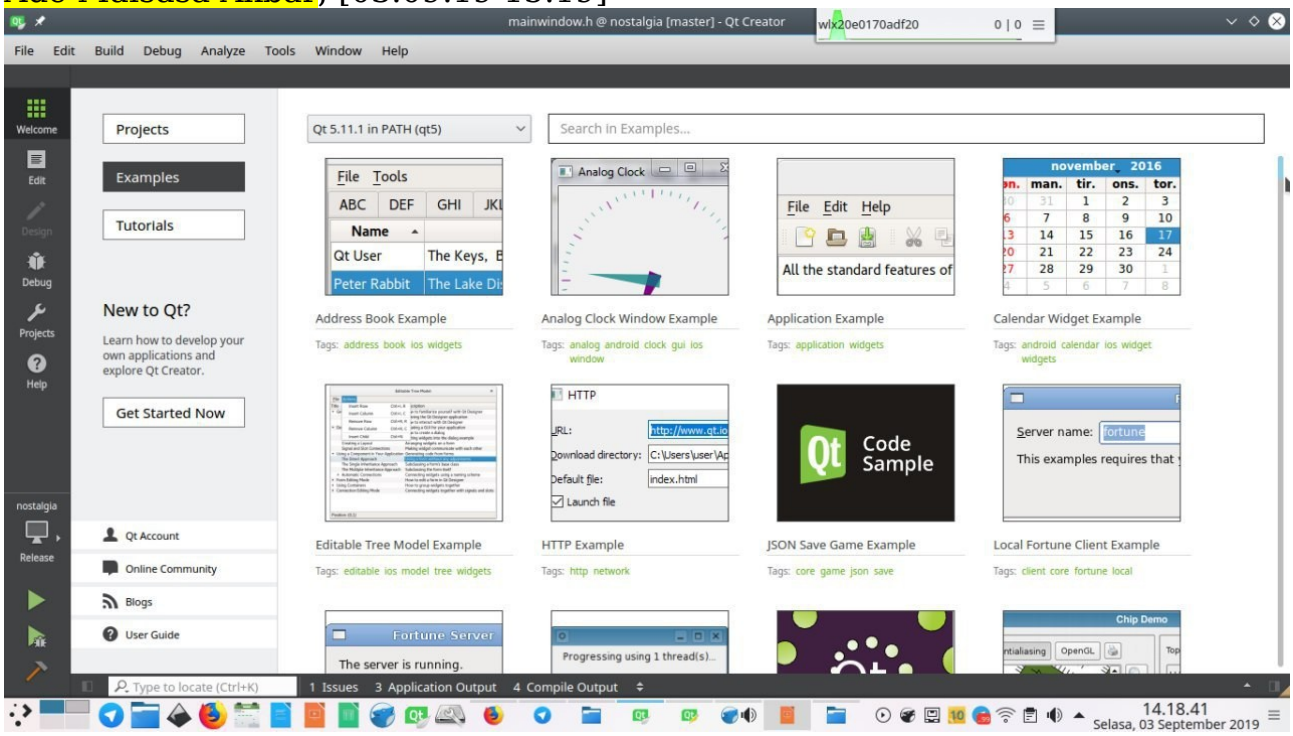
Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:16]
Ketika memrogram dengan Qt, saya temukan fasilitas dokumentasi di atas sangatlah membantu saya yang belajar C++/Qt sendiri.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:17]

Ketika saya tidak mengerti suatu kode, tinggal arahkan mouse ke kode itu, tampak penjelasan kodenya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:17]
Bagi saya, ini salah satu fitur paling hebat dari Qt Creator.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:18]
Mengenai code examples, Qt SDK sungguh yang terbaik. Lihatlah contoh-contoh bawaan berikut:

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:19]



Contoh-contoh kode untuk segala jenis kebutuhan pemrograman

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:19]
Setelah Anda instal Qt SDK di komputer, Anda nanti dapat contoh-contoh kode siap pakai di dalamnya, mulai dari pembuatan GUI biasa sampai database, mulai dari menu biasa sampai networking (socket), mulai 2D sampai 3D.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:20]
Saya suka sekali dengan examples yang ada di Qt SDK dan saya pun termasuk orang yang belajar Qt dari examples.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:20]
Anda yang merasa belum bisa pemrograman tidak perlu ragu lagi.

Youdee Loureiro, [03.09.19 15:20]
ini saya sdh install qt, smbil lihat2 contoh nya jg

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:20]
[In reply to Youdee Loureiro]
Bagus sekali saudara Youdee.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:21]
Dan, nilai plusnya, contoh-contoh kodenya pun berlisensi merdeka yang bebas Anda modifikasi & perjualbelikan ulang.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:21]
Tidak ada ruginya sama sekali mengadopsi Qt.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:21]
[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]
[ Photo ]
HALAMAN 3

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:21]
Bahasanya sekali lagi adalah C++.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:22]
Tetapi sudah lama Qt mendukung pula bahasa Python.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:22]
Komunitas Python sendiri sangat menyambut dan cinta sama Qt.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:22]
Contoh program yang ditulis pakai Python dan Qt adalah Persepolis Download Manager.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:23]
Dan terakhir, Qt masih sangat aktif dikembangkan sedangkan VB itu sudah mati.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:23]
Kesimpulannya, keunggulan Qt sangat banyak bahkan pada banyak sisi lebih daripada VB, yang ini menguntungkan pengguna GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:24]
Sampai di sini kira-kira jelas, tidak?

@Mas_DJ @muhfarhan @bekti404 @Albawid @alif_dev @@Dc1313 @Renald21 @azizulhidayat25 @TuBeKontiNew @adipurnamk Elhy @codeEagle @rkkhaerul @adamdamara Elhy @Dwifitriyanto @aarialfi @Slamet33 @tonishndr @muhamad_zulfikar @fanioz @cahgentoo @Abiayesha @L_tuflihuun Kim @bellarboys @snowsu @samsulabadi @youdee123 @sandaljepitswallow @idnux @arifbudiarti @MasKhanzaAkuSayangSamaKamuMuach @rofiquzzaki @Faisalkutacane @mjmteam @noriznovlin Ed Hibatullah @SigitAdi @Ridhohafidzzz @didiksupriadi41 @zerofinding @DeOeR @fdenigi @mbintangfm @Sasageyoo7 @grecm Yns @youdee123 @Agoes_kra Martha @Ivanbond007 @Super_noob @faturhope @hervyqa Jaka @Rokuji #mention

Ikhwanul Atha Labib, [03.09.19 15:24]
Jelas

MJM Team, [03.09.19 15:24]
jelas

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:25]
[In reply to Ikhwanul Atha Labib]
Bagus!

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:25]
[In reply to MJM Team]
Bagus!

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:26]
Anda bisa membaca lebih jauh dari pendapat-pendapat warga komunitas kita pada NOTES HALAMAN 3:

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:26]

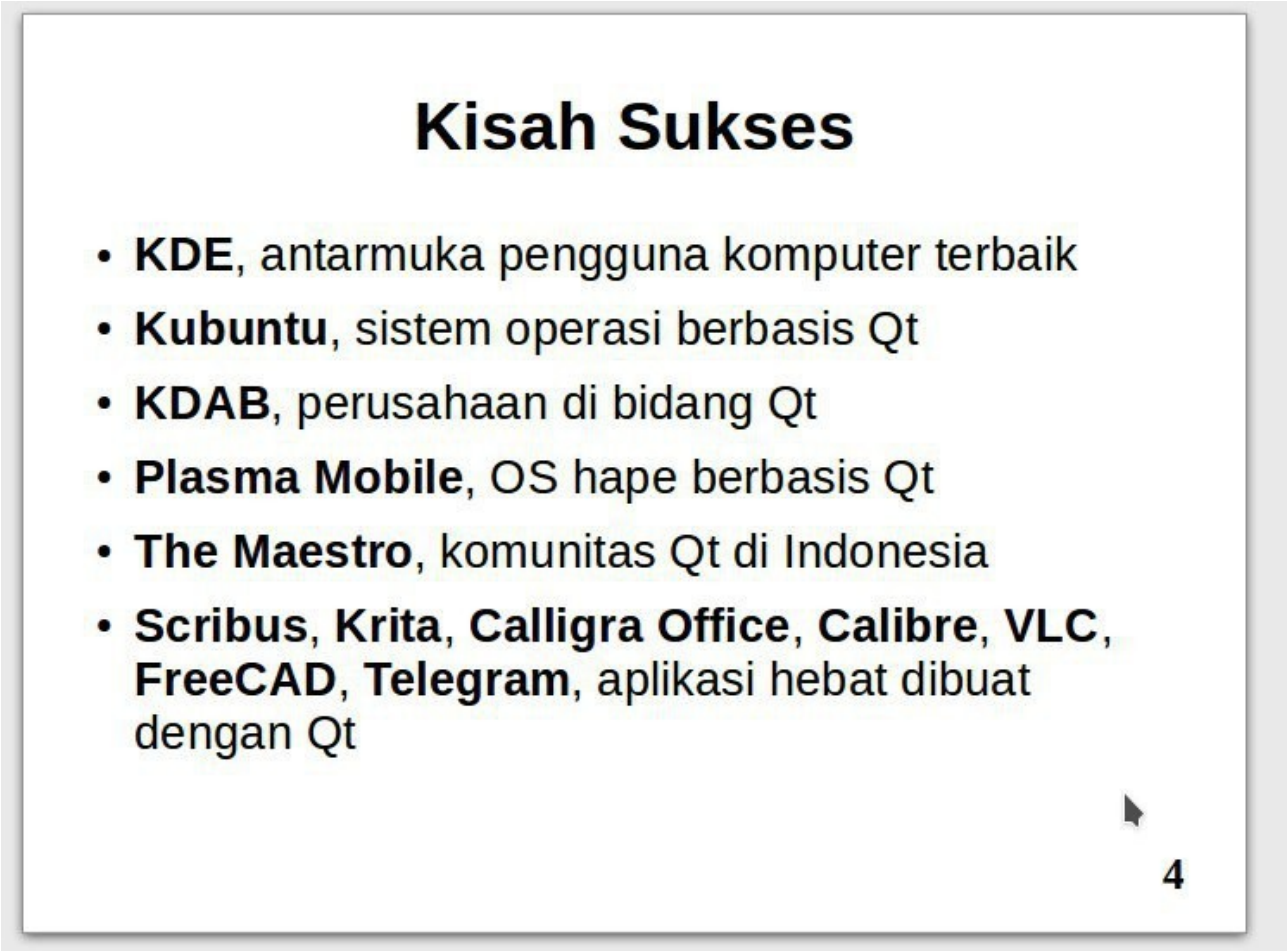
NOTES HALAMAN 3

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:26]
Banyak-banyaklah membaca dan terus membaca.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:27]
Baik, lanjut ke halaman 4:

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:27]
HALAMAN 4:

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:27]




HALAMAN 4

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:27]
Kisah Sukses

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:27]
Kenapa saya merekomendasikan Qt? Ya karena Qt terbukti kesuksesannya sejak lama dan bertahan sampai sekarang.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:28]
Karya terbesar yang dibuat dengan Qt adalah KDE.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:28]
Silakan lihat https://www.kde.org, segala produk KDE itu dibuat dengan Qt.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:28]
Tampilannya khas: modern, berkilau, futuristik.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:28]
Bahkan ada OS berbasis Qt, yaitu Kubuntu.

Ikhwanul Atha Labib, [03.09.19 15:28]
Bukannya KDE juga punya framework mereka sendiri ya, kang?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:29]

Silakan lihat https://www.kubuntu.org, karena Kubuntu memakai tampilan KDE dan aplikasi dari KDE.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:29]
[In reply to Ikhwanul Atha Labib]
Iya, betul, dengan dasar Qt.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:30]
Dan ada perusahaan bisnis di bidang Qt satu di antaranya adalah  KDAB, yang sering mensponsori banyak konferensi GNU/Linux di seluruh dunia.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:30]
Silakan lihat situs mereka https://www.kdab.com. Mereka bisa menghasilkan uang dengan memodifikasi free software atau membuat free software berbasis Qt.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:31]
Sekali lagi, arti free software bukan software gratis, melainkan software bebas, yaitu menunaikan sempurna hak penggunanya. Jadi boleh dijual dan boleh dibisniskan.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:31]
Anda bisa ambil pelajaran dari mereka betapa free software itu bisa menghasilkan uang banyak dan membuka lapangan kerja.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:32]
Selain itu banyak sekali aplikasi bagus yang dibuat pakai Qt, di antaranya Telegram Desktop yang sedang kita pakai ini.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:32]
Iya, betul, Telegram Desktop ini dibuat pakai Qt. Silakan lihat kode sumbernya https://github.com/telegramdesktop/tdesktop.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:33]
Kalau Anda suka dengan tampilan Telegram, Anda juga akan suka aplikasi dibuat pakai Qt.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:33]
Contoh lainnya masih banyak, seperti Scribus, Krita, Calibre, VLC, FreeCAD, Calligra Suite, dan seterusnya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:34]
Anda yang suka dunia mobile phone barangkali belum pernah dengar Plasma Mobile.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:34]
Dia adalah OS untuk hape yang dibuat dari Qt.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:35]
Silakan lihat situsnya https://www.plasma-mobile.org.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:35]

Jadi iya, Anda benar, selain bisa membuat aplikasi desktop, Qt sekarang juga bisa bikin aplikasi smartphone.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:35]
Bahkan bisa membuat OS untuk smartphone.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:35]
Dengan demikian saya sudah jelaskan banyak sekali keunggulan dan kisah sukses Qt untuk Anda.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:36]
Sampai di sini saya harap sudah tidak ada keraguan lagi bagi Anda untuk memrogram dengan Qt di GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:36]
Baik, stop di sini.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:36]
Sampai di sini peserta mau bertanya? Silakan.

Ikhwanul Atha Labib, [03.09.19 15:37]
[ Photo ]
Ada software editor video yang juga dibuat dengan QT dan berlisensi GPL.

Tapi disebutkan, kalau kita membeli Olive kita sebenarnya ditipu. Ini sebenarnya gimana?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:40]
[In reply to Ikhwanul Atha Labib]
Harus jelas dulu siapa yang menuduh demikian dan bagaimana tuduhannya. Itu nanti saja.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:40]
Ada pertanyaan lagi?

@Mas_DJ @muhfarhan @bekti404 @Albawid @alif_dev @@Dc1313 @Renald21 @azizulhidayat25 @TuBeKontiNew @adipurnamk Elhy @codeEagle @rkkhaerul @adamdamara Elhy @Dwifitriyanto @aarialfi @Slamet33 @tonishndr @muhamad_zulfikar @fanioz @cahgentoo @Abiayesha @L_tuflihuun Kim @bellarboys @snowsu @samsulabadi @youdee123 @sandaljepitswallow @idnux @arifbudiarti @MasKhanzaAkuSayangSamaKamuMuach @rofiquzzaki @Faisalkutacane @mjmteam @noriznovlin Ed Hibatullah @SigitAdi @Ridhohafidzzz @didiksupriadi41 @zerofinding @DeOeR @fdenigi @mbintangfm @Sasageyoo7 @grecm Yns @youdee123 @Agoes_kra Martha @Ivanbond007 @Super_noob @faturhope @hervyqa Jaka @Rokuji #mention

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:41]
Para peserta semua paham penjelasan saya sampai di sini?

Ikhwanul Atha Labib, [03.09.19 15:41]
Mengerti kang

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:41]
[In reply to Ikhwanul Atha Labib]
Yak, bagus sekali Kang Ikhwan.

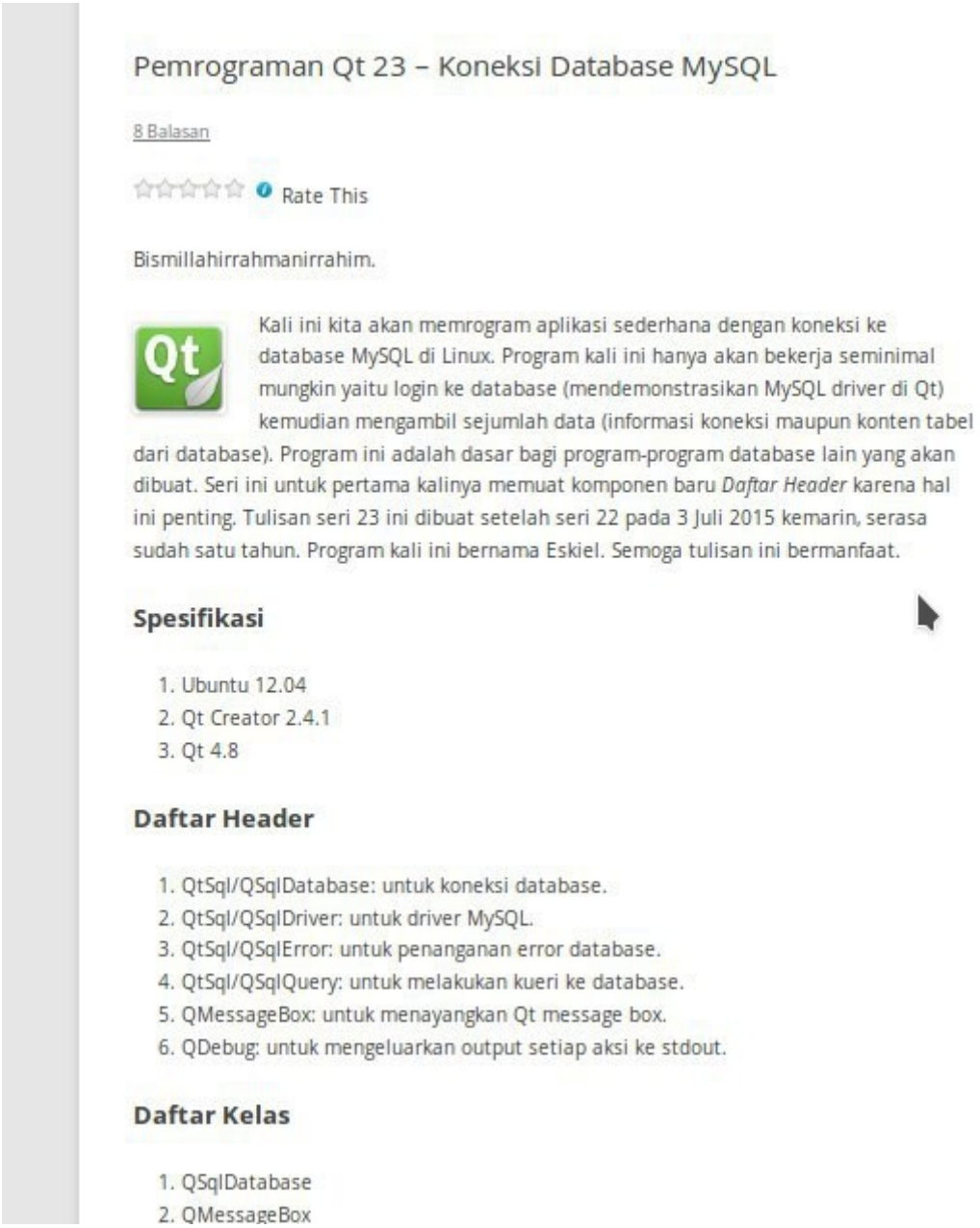
MJM Team, [03.09.19 15:42]
cukup jelas

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:42]
[In reply to MJM Team]
Yak, bagus.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:42]
Tadi saya sudah bilang bahwa saya merekomendasi Qt karena saya sendiri ngoding dengan Qt.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:43]
Saya punya serial artikel pemrograman Qt 1-20 di blog saya https://malsasa.wordpress.com/tag/qt/. Tulisan saya jelas tidak sempurna karena saya bukan programer. Silakan modifikasi dan perbaiki sendiri kode-kode saya. Namun saya berharap semua artikel saya bermanfaat bagi Anda yang belajar Qt dalam bahasa Indonesia.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:44]



# Pemrograman Qt 23 – Koneksi Database MySQL

8 Balasan

Rate This

Bismillahirrahmanirrahim.

Kali ini kita akan memrogram aplikasi sederhana dengan koneksi ke database MySQL di Linux. Program kali ini hanya akan bekerja seminimal mungkin yaitu login ke database (mendemonstrasikan MySQL driver di Qt) kemudian mengambil sejumlah data (informasi koneksi maupun konten tabel dari database). Program ini adalah dasar bagi program-program database lain yang akan dibuat. Seri ini untuk pertama kalinya memuat komponen baru *Daftar Header* karena hal ini penting. Tulisan seri 23 ini dibuat setelah seri 22 pada 3 Juli 2015 kemarin, serasa sudah satu tahun. Program kali ini bernama Eskiel. Semoga tulisan ini bermanfaat.

## Spesifikasi

1. Ubuntu 12.04
2. Qt Creator 2.4.1
3. Qt 4.8

## Daftar Header

1. QtSql/QSqlDatabase: untuk koneksi database.
2. QtSql/QSqlDriver: untuk driver MySQL.
3. QtSql/QSqlError: untuk penanganan error database.
4. QtSql/QSqlQuery: untuk melakukan kueri ke database.
5. QMessageBox: untuk menayangkan Qt message box.
6. QDebug: untuk mengeluarkan output setiap aksi ke stdout.

## Daftar Kelas

1. QSqlDatabase
2. QMessageBox

Contoh artikel Qt saya:
https://malsasa.wordpress.com/2015/12/08/pemrograman-qt-23-koneksi-database-mysql/

Adhie Pratama, [03.09.19 15:45]
Apakah aplikasi yg di hasilkan Qt bisa berjalan di Windows dan Linux?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:46]
[In reply to Adhie Pratama]
Iya, bisa.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:46]
Anda tulis kodenya di GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:46]
Lalu Anda kopi kode itu.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:46]
Anda jalankan di Qt Creator di Windows.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:46]
Maka jadilah aplikasi Windows.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:46]
Anda jalankan di Qt Creator di MacOS.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:46]
Maka jadilah aplikasi MacOS.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:46]
Ini yang disebut lintas-OS.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:47]
Ada pertanyaan lagi?

Adhie Pratama, [03.09.19 15:47]
Jadi qt creator yg di jalankan di setiap sistem operasi itu berbeda beda ya mas
Adhie Pratama, [03.09.19 15:48]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Cukup jelas mas

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:48]
[In reply to Adhie Pratama]
Sama, bukan beda.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:49]
jadi Qt Creator tersedia untuk Windows, GNU/Linux dan MacOS.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:49]
Kalau Anda bisa dapat kode Qt seperti artikel saya di atas, tinggal jalankan kode yang sama di Qt Creator 3 OS itu, maka jadilah aplikasi untuk masing-masing OS.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:49]
Hebat, bukan? Itulah cross-platform alias lintas-OS.

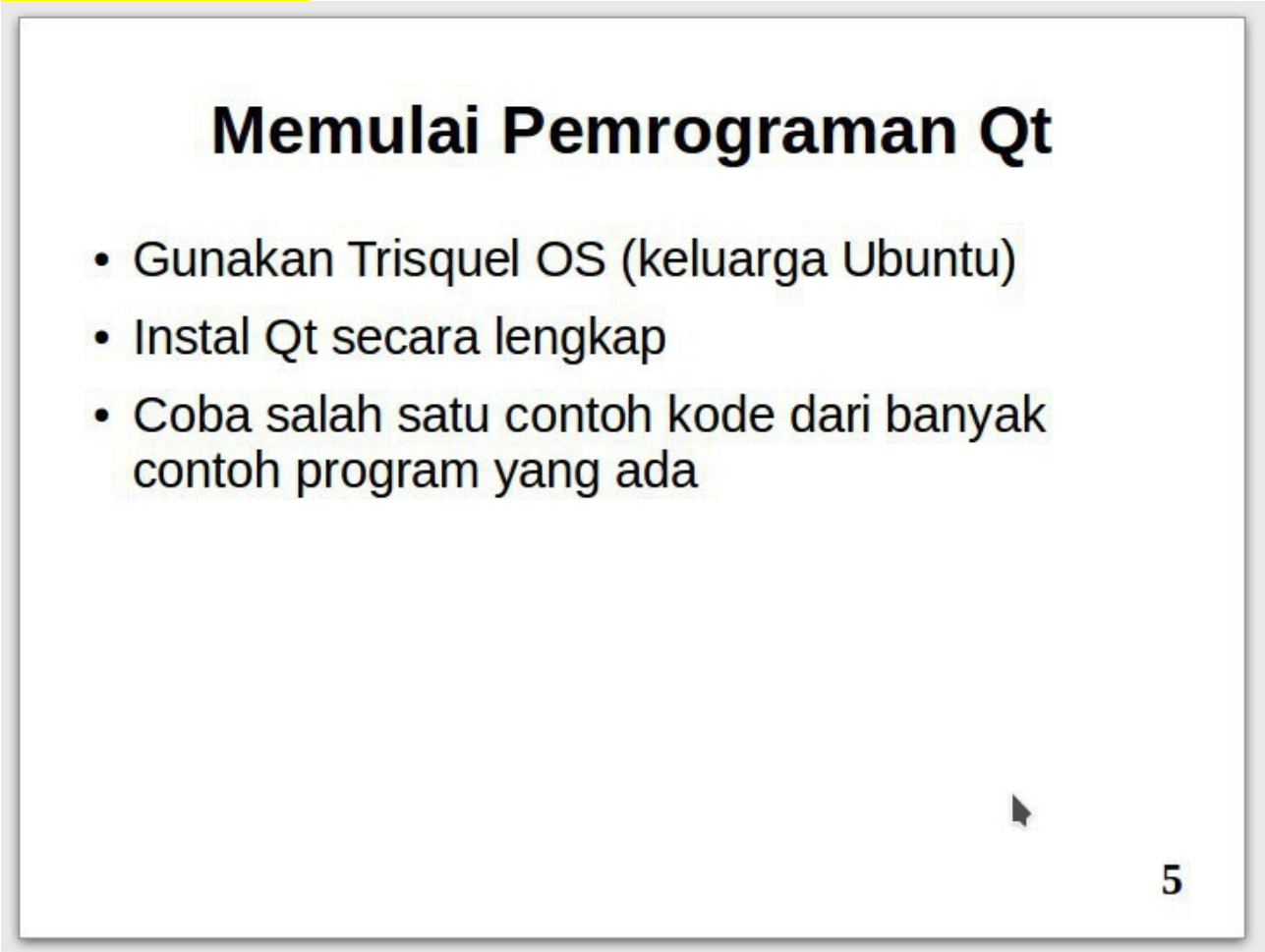
Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:49]
[In reply to Adhie Pratama]
Yak, bagus.

Adhie Pratama, [03.09.19 15:49]
Oke paham mas skrg

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:50]
[In reply to Adhie Pratama]
Bagus sekali!

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:50]
Baik, terakhir, bukalah halaman 5:

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:50]




HALAMAN 5

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:50]
Memulai Pemrograman Qt

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:50]
Untuk memulai pemrograman Qt, tentu Anda harus pasang Qt SDK di komputer Anda.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:51]
Pengguna GNU/Linux yang paling dimudahkan dalam hal ini karena masing-masing distro sudah menyediakan Qt SDK lengkap.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:51]
Tutorialnya sudah pernah saya tulis:

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:51]
Referensi:
- Trisquel: http://www.ubuntubuzz.com/2018/01/qt-creator-trisquel.html
- Ubuntu: http://www.ubuntubuzz.com/2015/05/how-to-setup-cpp-qt-programming-environment-ubuntu-1504.html
- Penanganan error pascainstalasi: http://ubuntubuzz.com/2017/07/how-to-fix-qt-creator-doesnt-show-examples-and-no-valid-kits-found.html

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:52]
Silakan ikuti tutorial saya di atas pada distro Anda dan selamat memulai pemrograman Qt.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:52]
Apabila ada error saat melakukan tutorial saya, silakan PM saya di Telegram ini.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:52]
Baik, dengan demikian seluruh materi kursus kali ini selesai.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:52]
Alhamdulillah.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:52]
Sampai di sini peserta semua paham?

@Mas_DJ @muhfarhan @bekti404 @Albawid @alif_dev @@Dc1313 @Renald21 @azizulhidayat25 @TuBeKontiNew @adipurnamk Elhy @codeEagle @rkkhaerul @adamdamara Elhy @Dwifitriyanto @aarialfi @Slamet33 @tonishndr @muhamad_zulfikar @fanioz @cahgentoo @Abiayesha @L_tuflihuun Kim @bellarboys @snowsu @samsulabadi @youdee123 @sandaljepitswallow @idnux @arifbudiarti @MasKhanzaAkuSayangSamaKamuMuach @rofiquzzaki @Faisalkutacane @mjmteam @noriznovlin Ed Hibatullah @SigitAdi @Ridhohafidzzz @didiksupriadi41 @zerofinding @DeOeR @fdenigi @mbintangfm @Sasageyoo7 @grecm Yns @youdee123 @Agoes_kra Martha @Ivanbond007 @Super_noob @faturhope @hervyqa Jaka @Rokuji #mention

Ikhwanul Atha Labib, [03.09.19 15:53]
Yup, paham

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:54]
[In reply to Ikhwanul Atha Labib]
Bagus.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:55]
Peserta yang online paham semua penjelasan saya? @fanioz Andi @hervyqa @grecm @didiksupriadi41 @AldiXu @bekti404 Kim @TuBeKontiNew Yns @youdee123 @Albawid @mbintangfm @aarialfi @rian1802 @tonishndr @Haris_K_PTPN7

Wong Cerbon, [03.09.19 15:58]
Mencoba memahami ..

□□□□ □□□□□□□□, [03.09.19 15:58]
paham

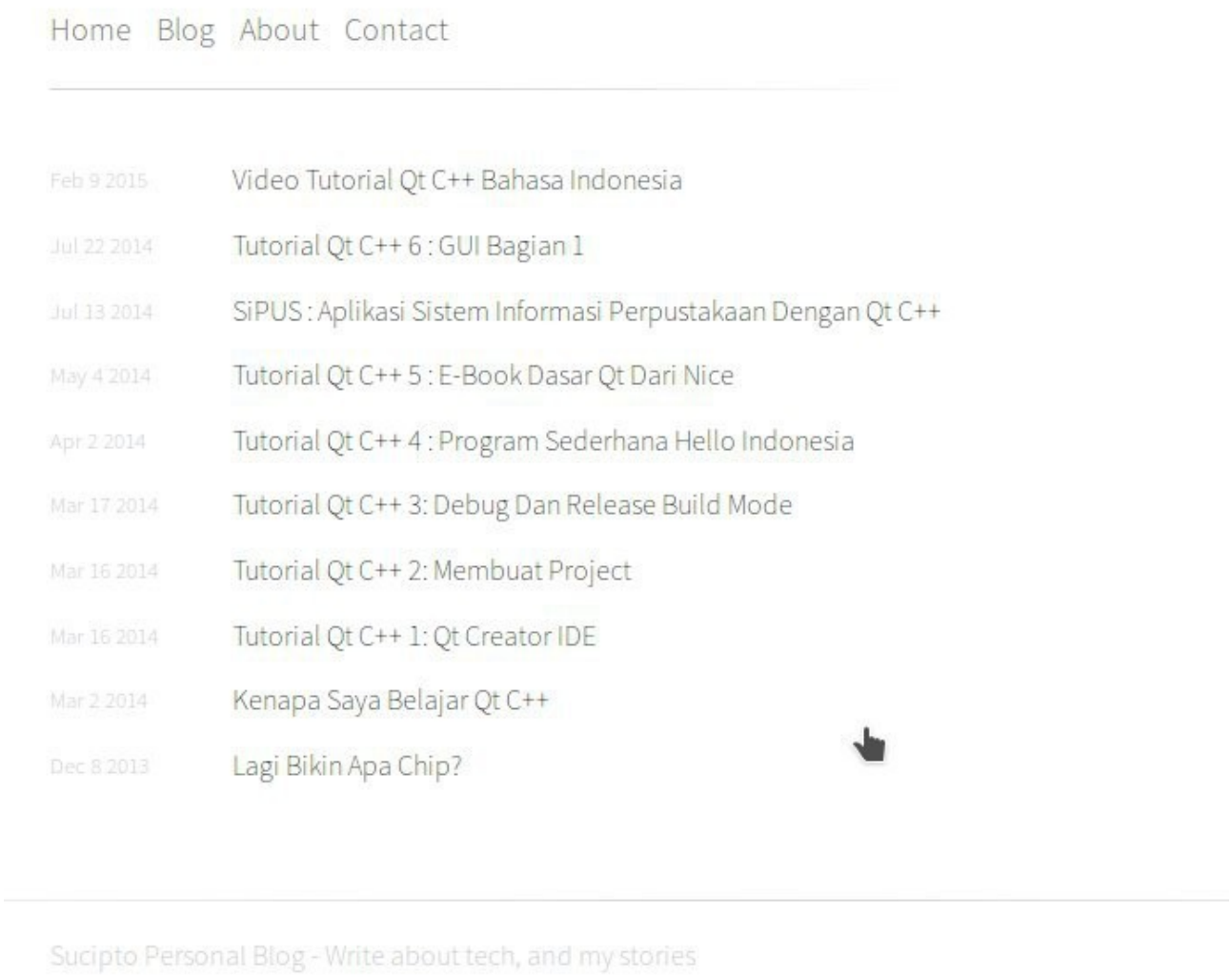
Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:58]
Baik, bagus.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:59]
Sebagai bonus, saya sampaikan website punya 2 orang teman saya yang juga ngoding Qt bareng saya pada masanya:

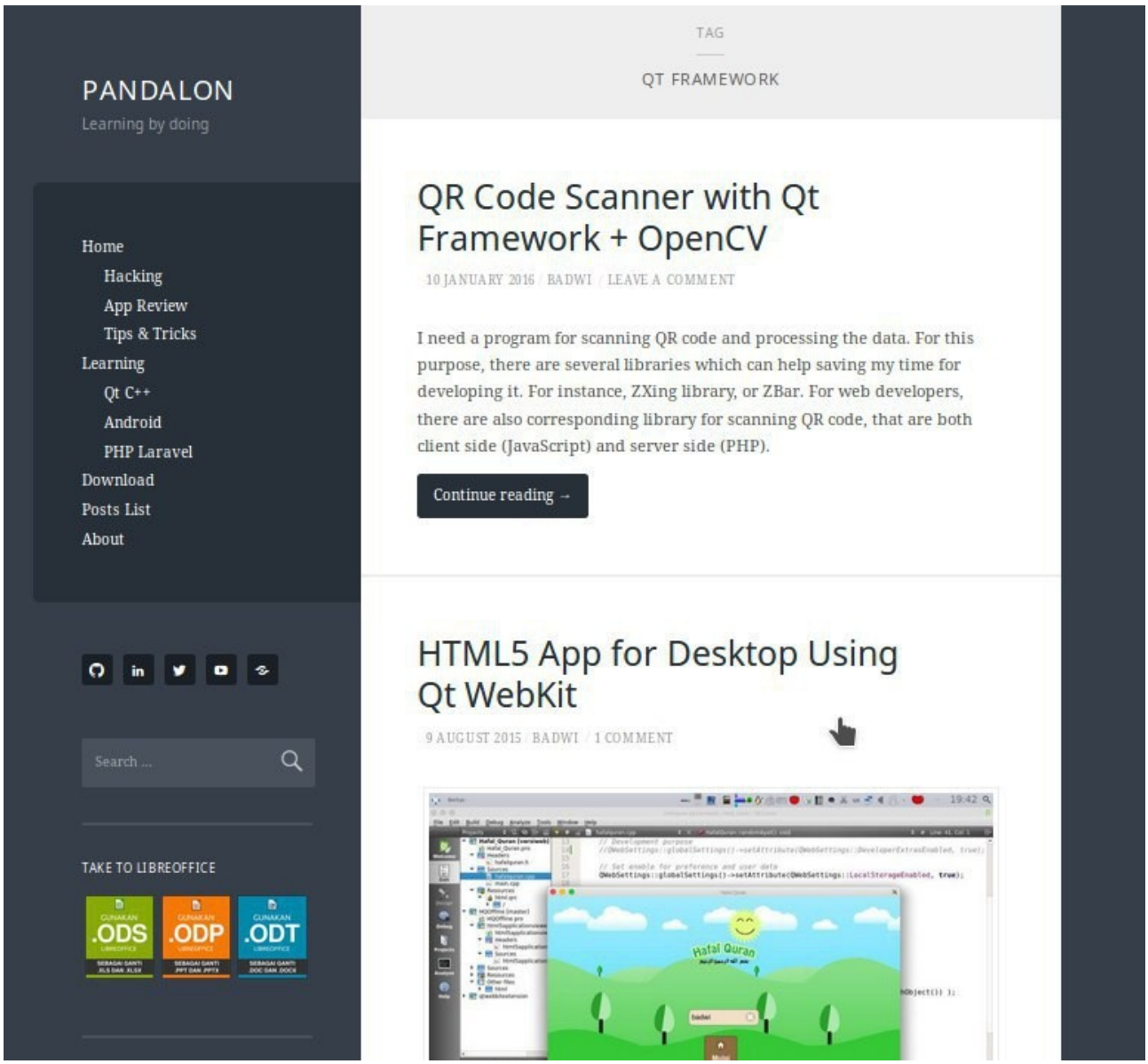
- Sucipto (pendiri komunitas BGLI) https://sucipto.id/tags/qt/
- Slamet Badwi (anggota FUI) https://bokunokeiken.wordpress.com/tag/qt-framework/

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 15:59]

Punya kang Sucip




Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:00]




Punya Kang Slamet

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:00]
Tidak seperti saya, mereka berdua adalah programer profesional dan memang punya bakat di bidang ini.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:01]
Saya mendorong Anda untuk membaca karya-karya mereka. Mereka banyak berbagi kode Qt di hampir setiap tulisan mereka di atas.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:01]
Baik, sudah waktunya shalat ashar.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:01]
Kita istirahat shalat dulu.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:01]
Nanti setelah istirahat, saya lanjutkan kursus ini dengan tanya jawab.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:01]
Istirahat dimulai.

Wong Cerbon, [03.09.19 16:11]
Oke. Makasih Om

Haris Klinik PTPN 7, [03.09.19 16:20]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Telen dulu nanti di cerna ny, masih new biee

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:30]
Baik, istirahat selesai.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:31]
Saya buka sesi tanya jawab sekarang. Silakan para peserta untuk bertanya.

@Haris_K_PTPN7 @alif_dev @TuBeKontiNew @tonishndr @codeEagle @mjmteam Ikhwanul @adhiecrew @rian1802 @aarialfi @mbintangfm @Albawid @Imskyf @youdee123 Yns Kim @AldiXu @didiksupriadi41 @grecm Andi @hervyqa @fanioz.

Wong Cerbon, [03.09.19 16:35]
Kudu praktek dulu ini .. baru banyak pertanyaan. Karena ga tau mulainya dari mana 😊 □□

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:35]
[In reply to Wong Cerbon]
Mulainya seperti halaman 5 di atas, instal Qt SDK pada komputer Anda.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:35]
Yak, silakan pertanyaan lain.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:36]
Sambil Anda siapkan pertanyaan, saya beri bonus lagi:

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:37]
Saya penulis tutorial di situs http://ubuntubuzz.com. Situs ini milik seseorang yang saya bertugas menulis artikel & tutorialnya. Saya menulis artikel utamanya tentang Ubuntu dan GNU/Linux secara umum. Saya juga senang menulis tentang distro 100% merdeka macam Trisquel.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:38]
Anda bisa ikuti tulisan-tulisan terbaru saya di Telegram UbuntuBuzz https://t.me/ubuntubuzz. Saat ini saya punya banyak tutorial mulai dari instalasi Ubuntu, panduan perintah dasar, panduan manajemen paket, informasi teknologi baru, dan lain-lain seputaran GNU/Linux.

ELANG, [03.09.19 16:42]
alhamdulillah paham om, maaf tadi ada sedikit urusan om ade hehe
saya punya pertanyaan, berhubungan dengan materi kali ini. Untuk libre office itu dibuat menggunakan qt/gtk om? dan kenapa kok bisa dipakai di seluruh DE? ada tambahan apa om?

terimakasih

Alif, [03.09.19 16:43]
Maaf pak @Malsasa saya baru bisa gabung

ELANG, [03.09.19 16:44]
[In reply to ELANG]
sama dengan telegram, firefox dll
telegram kan dibuild menggunakan QT, nah itu kenapa kok bisa dipakai selain DE kde plasma?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:44]
[In reply to ELANG]
Pertanyaanya bagus. Singkat kata, LibreOffice itu sebenarnya bukan GTK ataupun Qt, melainkan VCL https://docs.libreoffice.org/vcl.html.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:44]
VCL lho ya, bukan VLC.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:44]
[In reply to Alif]
Iya, tidak apa, bagus ada komunikasi begini.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:45]
[In reply to ELANG]
Sebenarnya asal usul pertanyaan ini berputar pada paham tidaknya kita akan desktop environment (DE).

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:45]
Kang @codeEagle, DE itu bukan OS.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:45]
Jadi aplikasi apa pun bisa dijalankan di DE apa pun.

Alif, [03.09.19 16:45]
Saya mau tanya pak. Qt kan menggunakan bahasa C++, apakah bahasa C++ sendiri memiliki lisensi free?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:45]
DE tidak menghambat jalannya program GUI yang dibuat dengan bahan lain.

ELANG, [03.09.19 16:45]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
oh gitu toh, terimakasih om penjelasannya
kalau vlc kan media player hehe

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:45]
[In reply to Alif]
Pertanyaan Anda sangat bagus. Ya, saya mau pertanyaan seperti ini.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:46]

Jawabannya: di dunia komputer ada 3 perkara:

- software
- hardware
- standard

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:46]
Ketika Anda bicara bahasa pemrograman, Anda tidak bicara software, Anda juga tidak bicara hardware.

ELANG, [03.09.19 16:46]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
oh gitu toh, terimakasih om, jadi paham
sebelumnya saya ndak pernah tahu tentang ini hehe😄

MJM Team, [03.09.19 16:46]
sy cb instal trisquel di proxmox keyboard nya ndak bisa di akses waktu login, mungkin ada solusinya pak ??

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:46]
Tetapi bahasa pemrograman itu adalah standard, atau spesifikasi, yaitu peraturan abstrak.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:47]
Jadi Anda tidak bisa menghukumi dengan mudah suatu bahasa itu free/nonfree seperti software karena bahasa pemrograman bukanlah software.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:47]
Sampai di sini dulu saudara @alif_dev mengerti, tidak?

Alif, [03.09.19 16:48]
masih kurang mengerti pak. Jadi si penemu bahasa pemrograman tidak bisa mempatenkan temuannya ya?

ELANG, [03.09.19 16:48]
mohon izin om @Malsasa saya memiliki pertanyaan lagi
bedanya QT desktop dan QT open source edition apa ya?
soalnya sama2 edisi lengkap

hasil googling di wikipedia hehe😄 terimakasih

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:48]
Tidak apa-apa.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:48]
Memang saya mau ada diskusi seperti ini.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:48]
Baik, singkat cerita, bahasa pemrograman itu bukan software.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:48]
Anda harus terima itu.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:48]
Bahasa pemrograman juga bukan hardware.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:48]
Anda juga harus terima.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:48]
Lalu apa sebenarnya bahasa pemrograman?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:49]
Bahasa pemrograman itu sebenarnya adalah buku.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:49]
Jadi sama seperti UUD 1945 misalnya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:49]
Bahasa pemrograman adalah suatu set aturan yang ditulis dalam bentuk buku.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:49]
Jadi C++ itu ada bukunya, Python ada bukunya, Java ada bukunya, dll., buku apaan? Buku standar bahasa tersebut.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:50]
C++ itu standarnya dibuka untuk umum.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:50]
Sehingga dari buku asli C++ (bayangkan seperti UUD 1945) manusia bisa menciptakan kompiler-kompiler C++.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:50]
Pihak kita yaitu dari GNU Project berhasil menciptakan GNU C++ Compiler.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:50]
Pihak Microsoft menciptakan Visual C++ compiler.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:51]
Pihak lain punya LLVM Clang C++ compiler.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:51]
Nah, bahasanya tidak ada masalah.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:51]
Yang bisa jadi bermasalah adalah software implementasinya, apakah itu GNU C++ Compiler, Visual C++ compiler, atau Clang C++ compiler di atas.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:51]
Implementasi inilah yang berbentuk software.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:52]
GNU C++ Compiler adalah free software. Ini default compiler di Qt SDK.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:52]
Adapun Visual C++ compiler jelas nonfree (proprietary). Ini adalah bawaan Visual Studio.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:52]
Adapun bahasanya tetap saja C++.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:52]
Kedua kompiler bisa menghasilkan aplikasi yang ditulis dengan aturan-aturan C++.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:53]
[In reply to Alif]
Kembali ke pertanyaan saudara Alif, apakah C++ bebas dipakai oleh semua orang? Jawabannya: ya, bebas.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:53]
Bagaimana, saudara @alif_dev paham penjelasan saya?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:53]
Peserta lain @codeEagle @TuBeKontiNew @mjmteam paham penjelasan saya?

Alif, [03.09.19 16:53]
Iya pak, saya sdh mengerti

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:53]
@alif_dev yak, bagus.

MJM Team, [03.09.19 16:53]
siap paham

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:54]
Alhamdulillah Anda beruntung sebab yang seperti ini saya yakin tidak diajarkan di kampus-kampus.

□ fanioz □¯_(□)_/¯, [03.09.19 16:54]
Paham □

Wong Cerbon, [03.09.19 16:54]
Saua coba baca2 lagi Om ... maklum .. awal banget ini saiya

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:54]
[In reply to Wong Cerbon]
Tidak apa, saya mau lebih banyak lagi ada komunikasi seperti ini, Kang.

Wong Cerbon, [03.09.19 16:54]
Oke ... ashiyap

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:55]
[In reply to MJM Team]

Saran saya instal Trisquel ke dalam USB Flash Disk sekaligus bootloadernya. Jangan gunakan Virtualisasi untuk belajar GNU/Linux Desktop.

MJM Team, [03.09.19 16:55]
siap pak sy cb lagi

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:55]
[In reply to ELANG]
Barangkali yang saudara @codeEagle maksud adalah Qt "Commercial" edition dengan Qt "Open Source" edition, ya?

ELANG, [03.09.19 16:55]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
paham om

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:56]
Kalau itu yang dimaksud, Anda benar, memang ada 2 versi Qt dari pengembang Qt, yang satu free software dan yang satu nonfree software.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:56]
Mereka menamakan yang free software itu "open source".

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:56]
Yang saya bahas hari ini adalah yang free software edition ini.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:56]
Sedangkan yang nonfree (tidak merdeka) itu mereka namai "commercial".

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:56]
Penamaan ini tidak tepat ya, sebab free software juga boleh dikomersialkan, dan yang tepat adalah "proprietary" atau "nonfree".

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:57]
Itu sebabnya di semua distro tidak ada itu Qt "Commercial" Nonfree Edition, yang ada hanyalah yang Free edition karena boleh didistribusikan oleh siapa pun.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:57]
Perbedaannya apa?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:58]
Singkat kata, bedanya adalah yang versi tidak merdeka itu mengizinkan Anda untuk membuat aplikasi tidak merdeka pula (seperti WhatsApp atau Microsoft Office).

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:59]
Yang dimaksud di sini adalah kode dari Qt-nya yang diizinkan untuk di-proprietary-kan.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 16:59]
Anda bisa melihat perbedaannya di https://www.qt.io/download.

Robertus Denny E.K., [03.09.19 16:59]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Sangat jelas sekali mas

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:00]
Apakah saudara @codeEagle paham penjelasan saya?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:00]
[In reply to Robertus Denny E.K.]
Saya senang sekali mendengarnya!

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:00]
Baik peserta yang lain punya pertanyaan lagi?

@Haris_K_PTPN7 @alif_dev @TuBeKontiNew @tonishndr @codeEagle @mjmteam Ikhwanul @adhiecrew @rian1802 @aarialfi @mbintangfm @Albawid @Imskyf @youdee123 Yns Kim @AldiXu @didiksupriadi41 @grecm Andi @hervyqa @fanioz.

Alif, [03.09.19 17:00]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Ini berlaku untuk semua bahasa pemrograman ya pak? Jadi tinggal dibuatkan saja compilernya dengan lisensi free

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:00]
[In reply to Alif]
Anda cerdas. Ya benar begitu.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:01]
Pengecualian untuk bahasa tertentu seperti Visual Basic yang penemunya (microsoft) menolak setiap pihak yang mau & mampu membuat implementasinya sendiri.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:01]
Oleh karena itu saya mengadakan kursus ini sebab VB itu masalah bukan solusi.

Wong Cerbon, [03.09.19 17:02]
Mohon ma'af Om @Malsasa, mohon idzin pamit. Waktunya pulang ke rumah 😊□□. Terima kasih ilmunya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:02]
[In reply to Wong Cerbon]
Silakan.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:03]
Peserta yang lain yang berhalangan boleh pamit dan tidak perlu keluar kelas. Biarkan Telegram Anda merekam percakapan di kelas ini.

ELANG, [03.09.19 17:04]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
oh gitu toh, terimakasih om penjelasannya

sangat paham sekali

sedangkan untuk masalah display server protocol bagaimana om? misal kde dulunya kan memakai x11 kemudian lambat laun ke wayland. apa masih menggunakan qt atau bagaimana om?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:04]
[In reply to ELANG]
Masih. Tentu saja.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:04]
Jangan dikira Qt itu sebuah proyek kecil-kecilan main-main.

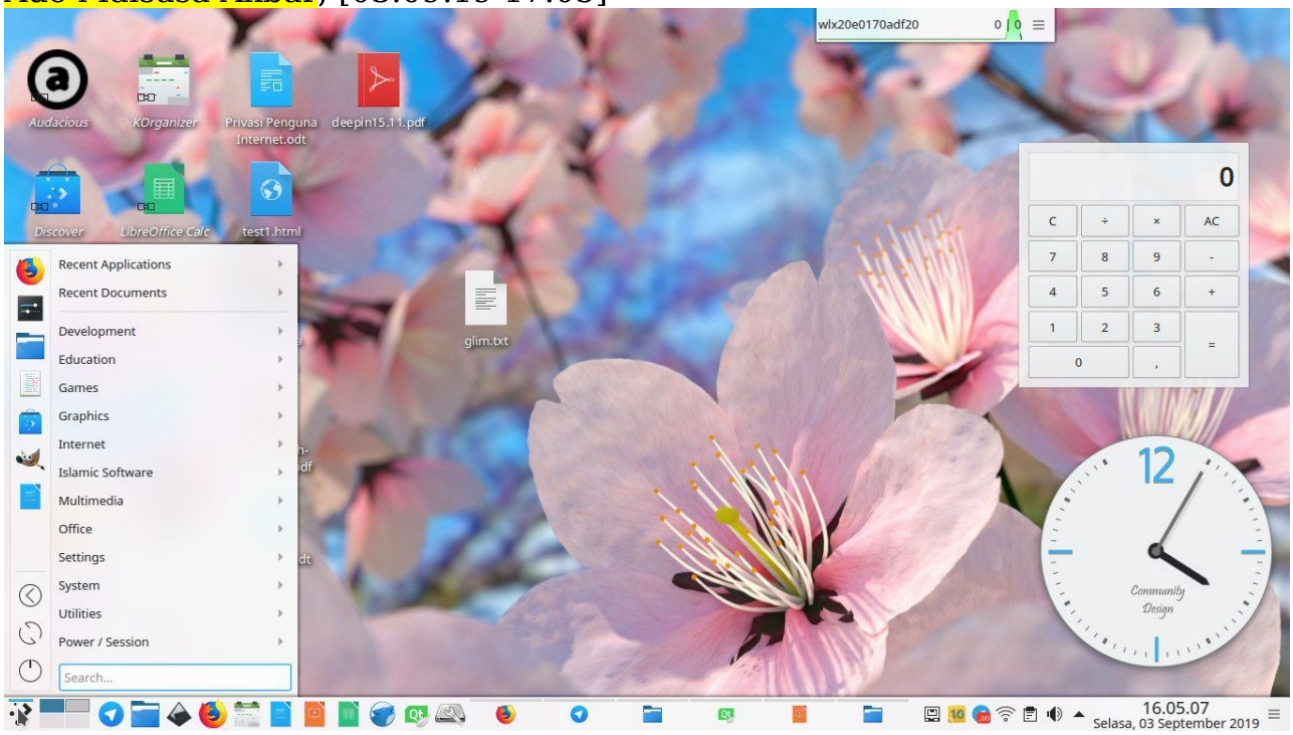
Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:04]
Qt itu proyek besar profesional yang mendunia.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:04]
Qt saat ini sudah mendukung Wayland.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:05]
Oiya, sekalian cuplikan dari saya:

ELANG, [03.09.19 17:05]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
oh jadi apapun display server protocolnya ndak pengaruh gitu om?
kan gnome sekarang pakai wayland, based gtk 3

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:05]




KDE neon, sistem operasi lengkap berbasis Qt

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:05]

Anda lihat gambar saya di atas ini?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:06]
Inilah sistem operasi yang sedang saya pakai.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:06]
Pada intinya sama saja KDE neon dengan Kubuntu. Tidak ada bedanya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:06]
Hanya saja jelas, ini sistem operasi GNU/Linux yang berbasis Qt.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:06]
Lihatlah, saudara-saudara. Qt bisa membantu Anda membuat bahkan sampai sistem canggih begini.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:06]
Dengan tampilan yang indah dan ramah pengguna.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:07]
Oleh karena itu saya sampaikan, ayo gunakan Qt SDK untuk mengembangkan aplikasi di GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:07]
Saya ajak Anda semua untuk mengajak orang lain pakai Qt SDK untuk mengembangkan aplikasi.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:07]
[In reply to ELANG]
Nggak ada masalah.

Mifta, [03.09.19 17:08]
Maaf baru bergabung, saya hanya bisa memantau karena masih ada pekerjaan yang saya kerjakan.

Kalau boleh saya simpulkan, Qt adalah software dengan lisensi merdeka yang mana bisa membuat software (binary) untuk berbagai Operating system dengan menggunakan bahasa C++.

Seperti itu kah Kang @Malsasa ?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:08]
[In reply to Mifta]
Iya, betul, jadi posisi Qt di sini seperti VB di Windows, Kang Mifta.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:08]
Dengan memakai Qt, Anda bisa membuat aplikasi desktop di GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:09]
Hebatnya Qt, sekali ngoding di satu OS, kode yang sama tinggal dikopi ke komputer lain dan dikompilasi, jadilah aplikasi di masing-masing OS tersebut.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:09]

Itu yang tadi saya sebut lintas-OS (crossplatform kata akang Ikhwanul).

ELANG, [03.09.19 17:09]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
OS yang bagus ini hehe
paling cepet dapet update DE plasmanya, karena disupport secara official dan secara langsung dari tim kde

cuman saya baca di FAQ, kde neon tidak mau disebut OS hehe

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:09]
[In reply to ELANG]
Nggak ada masalah.

ELANG, [03.09.19 17:09]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
terimakasih om penjelasannya

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:09]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:10]
Kelas ini masih saya buka untuk 3 hari ke depan.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:10]
Silakan Anda yang masih baca-baca kuliah di atas untuk bertanya nanti malam sampai jam 12 malam.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:10]
Silakan tanya seputar GNU/Linux, Free Software, dan terutama Qt hari ini.

ELANG, [03.09.19 17:10]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
jadi pengen belajar hehe. terimakasih om
apa bisa memakai bahasa selain python dan C++ ?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:10]
Saya ingin para peserta tidak malu bertanya di kelas saya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:11]
[In reply to ELANG]
Lihat artikel Qt saya yang saya bagikan di atas. Ambil kode saya, compile, pelajari.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:11]
[In reply to ELANG]
Saya mengajak Anda semua untuk pakai C++ saja.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:11]
Pakai C++, lupakan bahasa yang lain.

Mifta, [03.09.19 17:11]

Untuk belajar Qt, dimulai belajar bahasa C++ terlebih dahulu atau langsung ke Qt nya?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:11]
Lebih baik Anda lompat jauh tapi masalah selesai, daripada lompat dekat tapi masalah tambah banyak.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:11]
Lebih baik migrasi jauh ke Qt (C++) tapi masalah beres, daripada migrasi dekat ke GAMBAS (BASIC) tapi masalah tambah banyak.

ELANG, [03.09.19 17:12]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
siap terimakasih om, cocok buat saya yang masih tahap belajar bahasa C++ hehe

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:12]
Qt punya komunitas yang sangat besar yang satu hati dengan komunitas C++ dunia, sedangkan bersaing dengan komunitas Java.

ELANG, [03.09.19 17:12]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
siap om terimakasih

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:12]
Ini tidak bisa Anda bandingkan dengan GAMBAS yang besarnya komunitasnya terbatas.

ELANG, [03.09.19 17:13]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
java sekarang bukannya saingan sama kotlin ya om?

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:13]
[In reply to ELANG]
Jangan suka bahasa yang masih baru muncul. Itu pesan saya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:13]
Membandingkan bahasa dan komunitasnya itu antara lawas vs lawas. Jangan bandingkan dengan yang masih baru muncul.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:13]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:14]
Sebelum saya akhiri, sekali lagi, Anda boleh sampaikan pertanyaan di kelas ini sampai jam 12 malam nanti. Silakan mention nama saya @Malsasa biar saya tidak lupa.

ELANG, [03.09.19 17:14]
oh gitu toh, terimakasih om ade atas semua ilmunya
semoga barokah dan bermanfaat.

ELANG, [03.09.19 17:14]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
siap om laksanakan

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:14]
Sekali lagi, saya sampaikan 2 hal tentang Teknoplasma:

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:15]
Pertama, saya membuka kursus berbayar berdurasi 1 minggu/lebih untuk Anda yang serius mau dibimbing GNU/Linux mulai dari nol sampai mahir.
Materinya:
- instalasi OS GNU/Linux
- pengoperasian desktop
- perintah dasar
- instalasi aplikasi
- plus materi pemantapan

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:15]
Detail lengkapnya ada di sini:
https://kursusteknoplasma.wordpress.com/2019/07/02/juli-2019-cara-pendaftaran-kursus-online-teknoplasma/

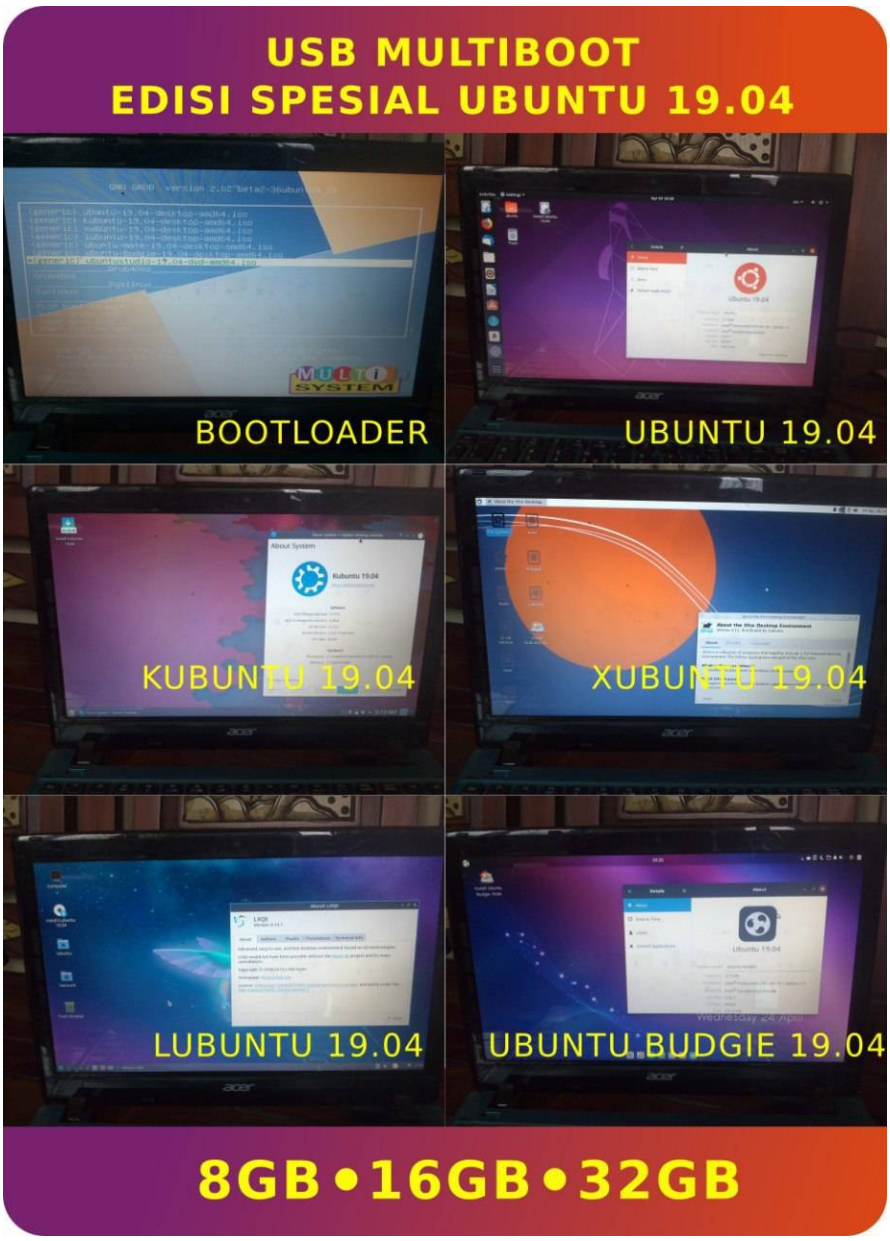
Pelatihan privat GNU/Linux ini untuk pemula. Durasi belajar 4-10 hari (atau lebih, bisa didiskusikan). Pilihan materi: [1] pengoperasian desktop, [2] perintah dasar, [3] instalasi program aplikasi, [4] perintah jaringan, dan [5] manajemen sistem. Tersedia materi XAMPP + WordPress juga. Tanggal & jam kursus dipilih oleh Anda. Silakan PM saya bila Anda punya pertanyaan.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:16]
Kedua, saya mengirimkan USB GNU/Linux ke seluruh Indonesia bagi Anda yang mau pesan distro apa saja. Saya bisa melayani 6-14 distro berbeda dalam 1 flash disk. Silakan PM saya untuk detail & harganya. Adapun wujudnya seperti berikut:

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:17]
[ Photo ]
Bootloader dari USB GNU/Linux

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:17]
Contoh foto-foto dari USB yang sedang berjalan:

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:17]
[Forwarded from Kursus Online Teknoplasma (Ade Malsasa Akbar)]




Sedia USB Multiboot GNU/Linux Edisi Spesial Ubuntu 19.04 Disertai Tutorial Video+Ebook Lengkap (berminat silakan PM)

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:18]
Dengan membeli USB ini, Anda turut membantu saya mengadakan kursus online Teknoplasma karena uangnya bisa saya pakai untuk internet & pengadaannya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:18]
Dengan membantu menyebarluaskan 2 info di atas, Anda juga menolong saya untuk membiayai Teknoplasma ini. Kursus ini dibiayai dengan penjualan flash disk dan kursus berbayar.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:19]
Saya harap Anda tidak keberatan untuk menyampaikan ini ke teman-teman Anda yang serius mau kursus atau mau pesan GNU/Linux.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:19]

Baik, cukup sampai di sini.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:19]
Apakah para peserta sekalian siap untuk kursus berikutnya?

@Mas_DJ @muhfarhan @bekti404 @Albawid @alif_dev @@Dc1313 @Renald21 @azizulhidayat25 @TuBeKontiNew @adipurnamk Elhy @codeEagle @rkkhaerul @adamdamara Elhy @Dwifitriyanto @aarialfi @Slamet33 @tonishndr @muhamad_zulfikar @fanioz @cahgentoo @Abiayesha @L_tuflihuun Kim @bellarboys @snowsu @samsulabadi @youdee123 @sandaljepitswallow @idnux @arifbudiarti @MasKhanzaAkuSayangSamaKamuMuach @rofiquzzaki @Faisalkutacane @mjmteam @noriznovlin Ed Hibatullah @SigitAdi @Ridhohafidzzz @didiksupriadi41 @zerofinding @DeOeR @fdenigi @mbintangfm @Sasageyoo7 @grecm Yns @youdee123 @Agoes_kra Martha @Ivanbond007 @Super_noob @faturhope @hervyqa Jaka @Rokuji #mention

Alif, [03.09.19 17:20]
Siap!

MJM Team, [03.09.19 17:20]
siap

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:21]
Baik, alhamdulillah.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:22]
Dengan demikian saya sudah menyampaikan perkenalan Qt, keunggulannya, kesuksesannya, bisnisnya, dan bagaimana menginstalnya di komputer.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:22]
Saya juga sudah menyampaikan referensi-referensi di dalam silabus materinya.

ELANG, [03.09.19 17:22]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
sangat bersedia om
siap sekali hehe

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:22]
Semoga semua yang saya sampaikan bermanfaat bagi saya dan Anda semua untuk selama-lamanya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:22]
Saya mohon maaf atas semua kekurangan dan kesalahan saya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:23]
Habis ini saya akan kirim tugas ke tiap-tiap peserta.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:23]
Anda bersiaplah dengan tugas dari saya.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:23]
Terima kasih atas keseriusan Anda belajar dan kehadiran Anda.

Ade Malsasa Akbar, [03.09.19 17:23]
Saya akhiri kursus G072 hari ini. Saya lisensikan seluruh kursus ini sebagai CC BY-SA 3.0 https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/.